

Davar.  
2200  
XIII, 29<sup>h</sup>

Bav. 2200. XIII. 29<sup>h</sup>

**Jahres-Bericht**  
der  
**Königl. Kreis-Landwirthschaft- und Gewerb-Schule**  
nebst  
**Vor s ch u l e**  
zu  
**Würzburg**  
für das Jahr 1854/55.

Mit einem Programme  
über die englische Sprache als Unterrichtszweig an Handels- und Gewerb-Schulen.



---

**Würzburg.**  
Druck von Friedrich Ernst Rhein.

# Index-List

Index-List of the Manuscripts of the Library of the University of Cambridge

1800-1850

1800-1850

1800-1850

1800-1850



Der

# Unterricht in den modernen Sprachen

mit Rücksicht

auf die englische Sprache,

als

Lehrgegenstand an einer Handels- und Gewerbschule.

## Ein Programm

zum Schlusse des Schuljahres 1854/55

an der

Königl. Kreis-Landwirthschaft- und Gewerbschule zu Würzburg

von

G. Eggenberger,

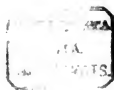
Königl. Lehrer an gedachter Anstalt, Universitäts-Dozent und Lehrer der englischen Sprache am Königl. Gymnasium.

---

Würzburg.

Druck von Friedrich Ernst Ibein.

1855.



Der

# Unterricht in den modernen Sprachen

mit Rücksicht

auf die englische Sprache,

als

Lehrgegenstand an einer Handels- und Gewerbschule.

I am too old to fawn upon a nurse,  
Too far in years to be a pupil now; —

*Shakspeare's King Richard II. Act I. Scene 8.*

Der Unterricht in den lebenden Sprachen an den meisten unserer Lehranstalten, wo immer sich derselbe bis jetzt Eingang verschafft hat, wird größtentheils nur als ein facultativer und accessorischer behandelt, wobei dem Lehrer in Bezug auf Methode und Wahl der Lehrbücher eine unbeschränkte Freiheit gestattet ist, und diese Freiheit auch im vollsten Maße benutzt wird.

In wie ferne diese Ungebundenheit in der Lehrweise im Allgemeinen und insbesondere mit Beziehung auf den Unterricht in der englischen Sprache in Handels- und Gewerbschulen sich erklären lasse, und welche derselben am sichersten und schnellsten zu einem entsprechenden Ziele führe, darüber meine Ansichten und Erfahrungen in der Form eines Programms niederzulegen, habe ich mir zur Aufgabe gesetzt.

Der vorwärtige Gegenstand bietet, da die divergirendsten Systeme ihre eifrigen Vertheidiger und Verechter gefunden haben, einer tief eingehenden wissenschaftlichen Erörterung wohl ein weites Feld, allein es wird nach dem Zwecke hier genügen, nur kurze Andeutungen zu geben.

Seit den letzten Decennien, wo nicht nur in Deutschland, sondern in allen civilisirten Ländern der Erde den modernen Sprachen eine weit größere Bedeutung und Wichtigkeit zuerkannt worden ist, als dieses früher der Fall war, hat auch diese Disciplin in Bezug auf Methode eine sehr viel- und mannigfache Behandlung und Bearbeitung erfahren, die sich zunächst unter zwei Systeme stellen läßt.

Auf der einen Seite sehen wir die sogenannte synthetische Methode, nach welcher auch die neueren Sprachen, analog der Unterweisung in den alten Sprachen auf unseren Lehranstalten, ihre Grundlage und ihren Ausgangspunkt auf Grammatik mit allen ihren Regeln und Consequenzen gebaut haben sollen. Auf der anderen dagegen die analytische, welche unmittelbar mit der Zerlegung und Gliederung gegebener Sätze und Perioden beginnt; die einzelnen Redetheile und ihre Modulation aber weniger für sich, als im Zusammenhange mit dem Satze in Betracht zieht. Die erste wird daher auch häufig mit dem Namen theoretische bezeichnet, während letztere die praktische Methode genannt wird.

Dieselbe spezifische Verschiedenheit der Methode findet sich bei allen modernen Sprachen, und nach beiden Richtungen hin hat namentlich die englische Sprache eine ungemein reiche Bearbeitung in Form von Orthopäen, theoretischen und praktischen Grammatiken, Gesprächs- und Uebersetzungsbüchern erfahren, deren Literatur sich mit jedem Monate vergrößert.

Forschen wir nach der Ursache einer solchen Verschiedenheit der Methode, wie sie kein anderer Lehrgegenstand aufzuweisen hat, so entdecken wir, daß sie in der Natur des Gegenstandes selbst begründet ist.

Die Sprache, das ausschließliche Eigenthum des Menschen, ist die Fähigkeit, sein Inneres zu äußern und mitzutheilen. Als solche haben wir sie zugleich als Medium unseres Denkens zu betrachten, so wie als den durch den Verstand reflectirten Ausdruck unserer Vorstellungen und Empfindungen durch Worte.

Mit dem Momente, wo sich die Sinnenwelt dem Kinde erschließt, beginnt auch die Sprache, und zeigt sich als ein instinktmäßiges, unwillkürliches Nachahmen von Lauten und Wörtern.

Auf diesem Wege gelangt das Kind in allmähligem, unmerklichem Fortschritte der Gewöhnung an die Bedeutung der Wörter und Sätze — zu deren Verständniß die Mienen und Gebärden der Sprechenden wesentliche Factoren bilden — in den Besitz derselben, und lernt in ihr seine Gefühle und Empfindungen allen Jenen mitzutheilen, welche an dieselbe Bedeutung der Wörter gewöhnt sind.

Wie nun die Sprache eines Volkes selbst ihre Wurzel in der Vernunft hat und sich nach notwendigen Gesetzen, aber bewußtlos, entwickelt, ebenso sind bei dem Kinde alle Ausdrücke der Beziehungen von Vorstellungen und Empfindungen gleich unfreiwillig.

Erst in späteren Jahren wird es dem Individuum in Folge einer mit der Sprache gleichen Schritt haltenden geistigen Entwicklung ermöglicht, sich über die Vorstellungsarten und ihre Verhältnisse Rechenschaft zu geben, und von dieser Freiheit des Ausdrucks in der höheren Umgangs- und Schriftsprache Gebrauch zu machen.

Das charakteristische Merkmal der Muttersprachen im Gegensatz zu jeder andern später erlernten, besteht somit in dem instinktmäßigen, unfreiwilligen Sichaneignen derselben. Bei den fremden Sprachen dagegen ist der Prozeß der Verknüpfung des Begriffes mit dem entsprechenden Worte kein directer, sondern ein durch die Muttersprache vermittelter. So lange jedoch die Operation dieser Vermittelung vorhanden und nothwendig ist, kann von einem freien Gebrauche der fremden Sprache als Ausdruck unserer Gefühle und Empfindungen nicht die Rede sein.

Daraus erklärt sich, daß in der Regel alle Jene, welche im späteren Lebensalter selbst großen Fleiß auf die Erlernung einer fremden Sprache verwenden, ja sogar solche, die Jahrelang in einem fremden Lande leben, sich dessen Umgangssprache niemals vollkommen bemächtigen; besonders aber ihre Ausdrücke des Affektes und

der Leidenschaft, wobei die Reflexion mehr in den Hintergrund tritt, die beabsichtigte Wirkung bei den Eingebornen total verfehlt.

Daraus erklärt sich aber auch, daß selbst der Besitz allgemeiner wissenschaftlicher Bildung die Erlernung eines fremden Idioms zum Gebrauche mündlicher Mittheilung keineswegs fördert oder erleichtert. Im Gegentheil tritt der Reichthum, die Gewandtheit und gewonnene Freiheit in der Wahl des Ausdrucks in der eigenen Sprache dort als größtes Hinderniß in den Weg. Und die Erfahrung lehrt zur Genüge, daß der Fortschritt Solcher, trotz des vorausgegangenen allgemeinen Sprachstudiums weit hinter dem eines nur mittelmäßig gebildeten Knaben oder Mädchens zurückbleibt.

Von dieser Regel gibt es allerdings Ausnahmen, sogenannte Sprachgenies, die mit bewundernswürdiger intuitiver Leichtigkeit irgend eine fremde Sprache sich aneignen; allein so selten dergleichen sind, so kann auch in keinem Maße menschlicher Befähigung an Solchen ein Maßstab angelegt und hiernach die Norm des allgemeinen Bildungsganges festgesetzt werden.

Was aber dem gereiften Alter mit allen seinen Hilfsmitteln und seiner Anstrengung ungemein schwer, wo nicht gar un erreichbar wird, nemlich in einer fremden Sprache, wie in der eigenen zu denken und mit gleicher Fertigkeit sich auszudrücken, das erweitert sich besonders beim Kinde, und selbst noch beim Knaben und Mädchen, als ein leichtes, müßeloses Spiel, und zwar vermöge des der Jugend inwohnenden Nachahmungstriebes, der ihr eigenthümlichen Befähigung, alle in die Sinne fallenden Objecte weit unmittelbarer aufzufassen, als dieses in einem Alter geschehen kann, wo die Reflexionsfähigkeit sich mehr entwickelt hat, und endlich vermöge der natürlichen Frische und Lebendigkeit des Gedächtnisses.

Auf diese Erfahrung stützt sich der Gebrauch bei den höhern Ständen, ihre Kinder gleichzeitig zwei und selbst drei Sprachen lernen zu lassen, entweder durch Sendung in das Ausland, oder durch Beigebung von Personen aus demselben. In beiden Fällen sind die Kinder gezwungen, den Sprachprozeß wie in der Muttersprache zu wiederholen.

Dieser eingeschlagene Weg ist folglich dem der Erlernung der Muttersprache analog; somit kann hier von einem methodischen Verfahren keine Rede sein. Dieses tritt dagegen da ein, wo in Ermangelung jener Gelegenheit der Lehrer ihre Stelle zu vertreten hat, entweder auf dem Wege des Privat-Unterrichts, oder an einer öffentlichen Anstalt.

Allerdings können auch Jene, die auf oben bezeichnete Weise zur Kenntniß einer fremden Sprache gelangt sind, einer methodischen Ausbildung in derselben ebenso wenig entbehren, als dieses bei der Muttersprache der Fall ist; sobald es sich nämlich darum handelt, die Sprache nicht nur zum bloßen Mittel der Bedürftigkeit, sondern als Darstellungsmaterial der inneren Freiheit in streng geordneten Formen für mündliche und schriftliche Verträge zu benutzen.

Alein der wesentliche Unterschied zwischen der methodischen Erlernung einer fremden Sprache, wie sie an unseren Schulen und im Privat-Unterrichte gefordert wird, und jener methodischen Ausbildung liegt darin, daß bei dieser das Material bereits angeeignet worden ist, und zwar nicht nur in einem tothen Wörrervorrathe, sondern mit der Fähigkeit, sich innerhalb der einer jeden Sprache inhärenten Grundformen mehr oder weniger frei zu bewegen; während dort die grammatischen und logischen Gesetze und Regeln mit der Erwerbung des Materials zu gleicher Zeit verknüpft werden sollen.

Ob nun eine solche Verknüpfung möglich sei, und, ob sie auch in der Natur der Sache begründet liege, folglich auf dem nächsten Wege zum Ziele führe, — ist schon seit vielen Jahren eine Streitfrage in der pädagogischen und philologischen Welt.

In so weit nämlich die Methodik der neueren Sprachen gewürdigt worden ist, auch in dieses Gebiet gezogen zu werden; denn bei diesen gelehrten Erörterungen hielt man es bis auf die neueste Zeit kaum der Mühe werth, dieses zu thun, und noch heut zu Tage blickt mit vernehmter Geringschätzung nicht selten der Philolog auf diese Disciplin, wie auf ihre Lehrer. Für diesen gibt es eigentlich kein Studium einer modernen Sprache, das nicht die alten klassischen Sprachen zur Basis hat.

Die Aufgabe und der Zweck, welche sich an die Erlernung einer neuen Sprache knüpfen, sind jedoch von denen der alten Sprachen so wesentlich verschieden, daß schon von diesem Gesichtspunkte aus eine Verschiedenheit der Unterrichtsmethode begründet sein dürfte.

Der Unterricht in den letzteren, wie er an unseren gelehrten Schulen betrieben wird, hat zu ihrem Hauptzwecke die grammatische und rhetorische Ausbildung der männlichen Jugend.

Ohne den Werth einer solchen Ausbildung, besonders in soferne sie im engsten Verbande mit der Ausbildung in der Muttersprache steht, zu gering anzuschlagen und den alten Kampf auf diesem Gebiete zwischen dem Humanismus, Philantropinismus und Realismus berühren zu wollen, darf doch kühn behauptet werden, daß die meisten Schüler dieser Lehranstalten nach achtfährigem mühevollen Ringen aus der lateinischen und griechischen Sprache, welcher sie die meiste Zeit ihrer Studien zugewendet haben — lediglich vom sprachlichen Standpunkte aus betrachtet — Nichts in das praktische Leben übertragen, als die Bekanntschaft mit den in den verschiedenen Wissenschaften eingeführten Terminologien und ihren Derivationen, und im besten Falle noch die Fähigkeit, den einen oder andern lateinischen Klassiker in der Ursprache zu verstehen, wenn sie je die Lust anwandeln sollte, einen solchen in die Hand zu nehmen.

Ein solcher Gewinn genügt jedoch keineswegs dem Zwecke der Erlernung einer modernen Sprache.

So wichtig auch hier das Verständniß des geschriebenen und gedruckten Wortes ist, so ist doch ihre nächste Aufgabe das Verständniß und die schnelle Auffassung des gesprochenen Wortes, — die Bildung und Gewöhnung der Sprachorgane für die fremden Laute, Wörter und Sätze mit ihrer Betonung, so wie die freie Reproduction der eigenen Worte und Gedanken im fremden Idiome.

Zur Erreichung dieses Zweckes hat uns die Natur, die große Lehrmeisterin, sowohl in ihrer Manipulation an dem Kinde bei der Erlernung der Muttersprache, als auch bei der oben bezeichneten unfreiwilligen Aneignung fremder Sprachen hinreichende Fingerzeige gegeben, welche bei dem methodischen Unterricht um so weniger mißachtet werden dürfen, als ihr nächstes Ziel, wenn auch unter verschiedenen Vorbedingungen, dennoch ein gleiches ist.

Der Begriff eines methodischen Verfahrens gegenüber jenem angedeuteten natürlichen Lehrgange involvirt allerdings schon wesentliche Modifikationen, abgesehen von denen, welche das Alter, die Zahl, die bereits entwickelte Fähigkeit und die erworbenen allgemeinen Sprachkenntnisse der Schüler, sowie die Zeit, welche sie diesem Unterrichte in und außer der Schule widmen können, bedingen.

Die alt hergebrachte Methode des Sprachunterrichts ist jedoch nicht als eine solche Modifikation, sondern als eine der Natur geradezu entgegengesetzte zu bezeichnen, und zwar aus folgenden Gründen:



Die Sammlung des Materials für die lebende Sprache wird bei ihr zur Nebensache, die grammatischen Regeln dagegen zur Hauptsache gemacht. Sie bemüht den Fortschritt des Schülers nach der Zahl der Wörter und Paradigmen, welche derselbe aus seiner Grammatik auswendig hertragen kann, oder den Aufgaben, die er in schulgerechter Form schriftlich von einer Sprache in die andere zu übertragen weiß; anstatt seinem Gedächtnisse vor Allem die Benennung von Gegenständen und Handlungen, welche im Bereiche seiner unmittelbaren Wahrnehmung liegen, vermittelt des Ohres zuzuführen.

Anstatt ihm zu lehren, von dem bereits gewonnenen Materiale mündlich in einfacher Gesprächsform Gebrauch zu machen, beschränkt sie die ganze Thätigkeit des Schülers auf ein schriftliches Uebersetzen der zur Illustration jener grammatischen Regeln bestimmten Themate, welche mitunter aus abstrakten, halbwayren und in der Regel auch nur halbverstandenen Sentenzen oder aus Sätzen bestehen, die aus ihrem Zusammenhange gerissen sind.

Anstatt dem Schüler auf seinem Fortschritte im Verständnisse des Gehörten und Gelesenen, so wie im eigenen mündlichen und schriftlichen Ausdrucke die grammatischen und logischen Regeln und Eigenthümlichkeiten einer Sprache selbst fühlen und auffinden zu lassen, fordert sie von ihm, diese als ein schon fertiges Ganze, und zwar je nach der beliebigen Auffassung des Grammatikers, mit allen seinen Regeln und Ausnahmen seinem Gedächtnisse einzuprägen.

Jeder Sachkundige bewundert die scharfsinnigen Definitionen, Abstraktionen, Uebersetzungen und Deductionen, welche sich in vielen solchen Grammatiken vorfinden; bei dem Gedanken jedoch, daß diese dieselben Hände für die Hände der Jugend bestimmt sind, die es noch nicht einmal so weit gebracht hat, die einfachsten geschriebenen und gesprochenen Sätze zu verstehen, noch viel weniger sich auch nur nothdürftig auszudrücken, kann man sich des Staunens und des Mitleides gleichfalls nicht erwehren. Welche Mühe und Zeit wird hier vorausgesetzt, um dasjenige aus Regeln herauszubugziren, was auf dem der Natur analogen Wege so nahe liegt — und wie wenig bleibt von allen diesen Regeln im Gedächtnisse für den praktischen Gebrauch haften! —

Diese hier ausgesprochene Ansicht ist nicht etwa eine neue Doctrin, sondern schon längst von vielen berühmten, geistreichen Männern eingesehen und verkündet worden; ich nenne nur: Vivés, Grasmus, Scaliger, Melancthon, E. Schöpper, Casaubon, Gemenius, Milton<sup>1)</sup>, Locke<sup>2)</sup>, Leibnitz, Tacetioli, J. M. Gessner, Metastasio, Herder, Fräulozzi, Schulz und Niemayer.

<sup>1)</sup> Seeing every nation affords not experience and tradition enough for all kind of learning, and therefore we are chiefly taught the languages of those people who have at any time been most industrious after wisdom; so that language is but the instrument conveying to us things useful to be known. And though a linguist should pride himself to have all the tongues that Babel cleft the world into, yet if he had not studied the solid things in them as well as the words and lexicons, he were nothing to be esteemed a learned man, as any yeoman or tradesman competently wise in his mother dialect only. Hence appear the many mistakes which have made learning generally so unpleasant and so unsuccessful; first, we do amiss to spend seven or eight years merely in scraping together so much miserable Latin and Greek, as might be learned otherwise easily and delightfully in one year. And that which casts our proficiency therein so much behind, is our time lost partly in too oft idle vacancies given both to schools and universities: partly in a preposterous exaction, forcing the empty wits of children

to compose themes, verses, and orations, which are the acts of ripest judgment, and the final work of a head filled by long reading and observing, with elegant maxims and copious invention. These are not matters to be wrung from poor striplings, like blood out of the nose, or the plucking of untimely fruit: besides the ill habit they get of wretched barbarizing against the Latin and Grench idiom, with their untutored Anglicismus, odious to be read, yet not to be avoided without a well continued and judicious conversing among pure authors digested, which they scarce taste: whereas, if after some preparatory grounds of speech by their certain forms got into memory, they were led to the praxis thereof in some chosen short-book leassoned thoroughly to them, they might then forthwith proceed to learn the substance of good things and arts in due order, which would bring the whole language quickly into their power. This I take to be the most rational and most profitable way of learning languages.

#### Milton on Education.

- 7) And here give me leave to take notice of one thing I think a fault in the ordinary method of education, and that is, the charging of children's memories upon all occasions with rules and precepts, which they often do not understand, and are constantly as soon forgotten as given. If it be some action you would have done, or done otherwise, whenever they forget, or do it awkwardly, make them do it over and over again till they are perfect. —

This method of teaching children by a repeated practice, and the same action done over and over again, under the eye and direction of the tutor, till they have got the habit of doing it well, and not by relying on rules trusted to their memories, has so many advantages, which way soever we consider it, that I cannot but wonder (if ill customs could be wondered at in any thing) how it could possibly be so much neglected. I shall name one more that comes now in my way. By this method we shall see whether what is required of him be adapted to his capacity, and any way suited to the pupil's natural genius and constitution, for that too must be considered in a right education.

#### Locke's Maxims of Education.

Umgang nehmend von vielen Citaten aus den Werken dieser Schriftsteller, konnte ich mir gleichwohl nicht versagen, einzelne Gedanken der beiden Engländer anzureißen. Theils deshalb, weil, so verbreitet der Ruf des einen als einer der größten Dichter Englands und des andern als ein tiefer Denker ist, es bei uns doch weniger bekannt sein dürfte, daß beide ihre Aufmerksamkeit auch auf die Erziehung und Bildung der Jugend gerichtet haben; theils aber auch deshalb, um den Beweis zu führen, daß nicht allein in Deutschland, sondern auch im Auslande schon seit Jahrhunderten große Männer, wenn auch keine Philosophen von Profession, für eine naturgemäße, rationelle Lehrmethode in die Schranke getreten sind.

In der neuesten Zeit offenbarte sich dieser Geist der Natürlichkeit noch bestimmter und erwarb sich allenthalben Anhänger. Der Franzose Jacotot machte seine Universalunterrichtsmethode bekannt und erprobte sie

in Frankreich und Belgien auf das Rühmlichste, während der Amerikaner Hamilton, der 1831 in Dublin starb, ein Gleiches that.

In Deutschland findet sich das Grundsystem dieser Lehrmethode unter Andern angewendet von Ollendorff, Robertson, Ahn, Bookerville, Hedley, Munde u. dgl. mehr.

Jede in einem Lehrbuche niedergelegte und darin entwickelte Methode eines Lehrgegenstandes, dessen Grundlage auf mündlicher Uebung beruht, der sich das Verständniß des Gesehenen, so wie das Schreiben in dieser Sprache nur als notwendige Konsequenzen anschließen sollen, kann jedoch für den Lehrer nur als Leitfaden dienen, um eine stufenmäßige Bahn des Fortschrittes zu verfolgen; in der Hand des Schülers dagegen dient ein solcher Leitfaden theils zur Wiederholung während des Unterrichtes, theils zur Erleichterung und Förderung des Privatstudies.

Hier hat die Uebung des Ohres stets der Benützung des Buches vorauszuweichen und sich zunächst auf alle jene Gegenstände und Handlungen zu beziehen und zu beschränken, welche nicht allein der Fassungskraft, sondern auch der Sinnenwelt der Schüler am nächsten liegen.

Deßhalb gibt es wohl keinen Unterrichtszweig, in welchem der Erfolg mehr von dem lebendigen und belebenden Worte des Lehrers abhängt, als gerade in diesem.

Von dem hier bezeichneten Standpunkte aus will ich nur in wenigen Grundzügen das Verfahren andeuten, das bei der Erlernung fremder Sprachen, im speziellen Falle der englischen, an einer Handels- und Gewerbeschule mit Schülern von 12 bis 14 Jahren einzuhalten sein dürfte.

Die ersten Objekte des Unterrichtes bieten sich in Benennungen der den Schülern wahrnehmbaren Gegenstände dar.

Nachdem etwa ein Duzend solcher Wörter durch Vor- und Nachsprechen eingeübt und dann von der Schultafel abgeschrieben oder aus dem Buche nachgesehen worden, verfährt der Lehrer auf gleiche Weise mit Einübung der Artikel, einiger Adjectiven, so wie der bezeichnenden und persönlichen Pronomen. Diese wenigen Wörter sind schon genügend, um gleich zum einfachen Satze übergehen zu können, nämlich zur Bezeichnung des Bestandes, Zustandes oder der Handlung, welche sich mit den bereits eingeübten Substantiven und persönlichen Pronomen verknüpfen lassen, und zwar vermittelt der Hülfszeiwörter in der gegenwärtigen, vergangenen und zukünftigen Zeit, nebst etwa einem Duzend anderer Verben.

Hier ist nun bereits dem Lehrer ein reicher Stoff zur Sazbildung geboten, wobei durch Umformung in interrogative, affirmative und negative Sätze mit Veränderung von Zahl, Person und Zeit die Aufmerksamkeit und das Interesse der Schüler stets rege erhalten wird.

Um diese so bald als möglich an die unmittelbare Verknüpfung des fremden Wortes und Satzes mit dem Begriffe zu gewöhnen, hat der Lehrer sowohl bei der Einübung der dieser Sazbildung vorausgegangenen Wörter, wie bei dem Satze selbst durch Miene und Gebärde das Verständniß zu erleichtern, dasselbe lieber errathen zu lassen, als zu verholmeschen.

Diese Uebungen können und sollen mit jedem Lehrbuche verbunden und die darin enthaltenen Beispiele ebenso behandelt werden.

Diesen schließen sich unmittelbar kleine Erzählungen, leichte Briefe, Schilderungen aus der Naturgeschichte, kurz lauter solche Materien an, welche der Fassungskraft der Schüler vollkommen angemessen sind, die theils

auf dem Lehrbuche vorgelesen, theils von dem Lehrer an die Schultafel vorgeschrieben und als einzelne Sätze mündlich übersezt und erläutert werden.

Bisher ist von einer eigentlichen schriftlichen Composition der Schüler noch nicht die Rede gewesen, weniger noch von einer Uebersetzung aus der Muttersprache in die fremde. Die ersten Compositionen bilden die Beantwortungen der vom Lehrer gestellten Fragen, nachdem auch diese zuvor hinreichend mündlich eingeübt worden sind. Erst dann, wenn der Schüler mit mehreren solchen Erzählungen, Briefformen und Schilderungen durch öfteres Wiederholen und Umgestalten derselben von Seite des Lehrers vertraut geworden ist, wird ein Versuch einer eigenen ähnlichen Composition so wie später eine freie Uebersetzung in die fremde Sprache ermöglicht werden.

Von dem ersten Beginne dieses Unterrichtes an hat der Lehrer kaum nöthig, die Aufmerksamkeit der Schüler auf die Verschiedenheit der Aussprache von der schriftlichen Darstellung, welche besonders in der englischen Sprache als eine so große Schwierigkeit betrachtet wird, besonders hinzuweisen. Sobald einmal das Wort und der Satz dem Gedächtnisse mittelst des Gehörs eingeprägt worden sind, und diese erst dann in der Schriftsprache dargestellt werden, — was bei dieser Methode den obersten Grundsatze bildet, — wird der Schüler stets das gelehrte Wort wie den Satz mit den richtigen Lauten und der correcten Betonung aussprechen.

Bei einer genaueren Betrachtung des Gebietes, auf welchem sich die gewöhnliche Umgangssprache bewegt, finden wir, daß demselben verhältnißmäßig enge Grenzen gezogen sind. Die freie Bewegung innerhalb dieser Grenzen aber bildet nicht nur den Maßstab der Kenntniß einer fremden Sprache, sondern wird auch als ein unabweisbares Erforderniß zu weiterer Ausbildung in Rede und Schrift vorausgesetzt; diese dagegen mehr im praktischen Leben, als in der Schule erworben.

Die Erreichung eines solchen von der Schule geforderten Zieles ist jedoch an Bedingungen geknüpft, welche bisher kaum an irgend einer Lehranstalt gegeben sind. Die erste dieser Bedingungen wäre, diesem Unterrichte, bei welchem der Erfolg lediglich von der Unterrichtszeit, nicht von dem Privatfleiß des Schülers, — auf welchen überhaupt an allen unseren Lehranstalten so viel gesündigt wird, — abhängt, mehr Lehrstunden zu widmen, als es bis jetzt der Fall ist.

Dieses dürfte um so nothwendiger sein, als sich bei einer solchen Anstalt an die Erlernung einer fremden Sprache noch ein anderer höchst wesentlicher Vortheil knüpft.

Ungeachtet des bei diesem Lehrgange befolgten Grundsatzes, eine fremde Sprache mehr aus sich selbst heraus, als durch Uebersetzung der Muttersprache zu lernen, liegt es doch in der Natur der Sache, daß die Abweichung der grammatischen und logischen Formen derselben von der Idiomatik der Muttersprache dem Lehrer fortwährend Gelegenheit darbietet, seine Schüler zu einer Vergleichung beider zu veranlassen. Ein solcher Vergleich aber ist gewiß eines der besten Mittel, dem Schüler eine klare Einsicht in den Bau seiner eigenen Sprache, folglich auch eine größere Gewandtheit und Freiheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck in derselben zu verschaffen.

Gehört doch dieser Vortheil mit zu den größten, welche die sogenannte klassische Bildung bietet; Niemand aber, der nur einigermaßen vertraut ist mit dem Reichtume, der Fülle und Kraft dieses „genialen Gemisches der verschiedenartigsten Idiome“, wie die englische Sprache genannt worden ist, „deren buntes Gewirr zur reinsten Harmonie, deren ansehnliche Willkür zur vollendetsten Regelmäßigkeit zurückgeführt werden kann,“ wird ihr das Recht bestreiten, mit jeder der gebildetsten Sprachen der Welt, auf welcher sie bereits eine solche Veredelung gefunden hat, in die Schranken zu treten. Ist es doch gerade „der germanische Geist, welcher die eng-

rische Literatur überall beherrscht, wo sie dem eignen Wesen der Nation entspringt und entspricht, was zwischen ihr und der deutschen einen segensreichen gegenseitigen Einfluß verschafft hat."

Häufig hört man die Bemerkung, daß die an den technischen Lehranstalten gebildeten Zöglinge in Bezug auf correcten, gewandten und logischen Gedankenausdruck in der Muttersprache denen weit zurückstehen, welche eine Gymnasialbildung genossen haben.

Allerdings ist den Schülern jener Anstalt nicht gestattet, acht Jahre lang wöchentlich wenigstens acht Stunden Unterricht einer fremden Sprache zu widmen, — abgesehen von der Zeit, welche sie fast täglich außer den Lehrstunden auf Memoriren und Uebersetzen zu verwenden haben — um sich dadurch eine Gewandtheit in der deutschen Sprache zu erwerben, wie dieses bei den gelehrten Schulen der Fall ist; — bis jetzt sind die Lehrstunden für das Englische, z. B. an der hiesigen technischen Anstalt, für die Gewerkschule auf wöchentlich zwei, für die Handelsabtheilung auf drei beschränkt, und zwar für einen Zeitraum von höchstens zwei bis drei Jahren.

Durch eine Erweiterung dieses Unterrichtes auf vier bis fünf Stunden wöchentlich, wie dieses an ähnlichen Anstalten, z. B. in Hamburg der Fall ist, ließen sich beide Zwecke vollkommen mit einander verbinden. Eine solche Verbindung setzt jedoch bei dem Lehrer nicht allein die Kenntniß der fremden Sprache voraus, die so häufig als einziges Kriterium der Befähigung zu diesem Berufe betrachtet wird, sondern auch eine nicht weniger umfassende des deutschen Idioms, abgesehen von der Erfahrung und Gewandtheit im Unterrichten selbst, die, wenn irgend bei einer Disciplin, gerade bei dieser ein unabweisbares Bedürfnis sind.

Diese Bemerkung führt mich unwillkürlich auf die so allgemein verbreitete Meinung, daß nur Eingeborne im Stande seien, ihre Sprache gründlich zu lehren.

Allerdings findet dieser Grundsatz bei einer Person, welche dem ihrem Umgange, ihrer Pflege und Aufsicht anvertrauten Kinde eine ihm fremde Sprache zu lehren hat, volle Geltung, und wo, wie schon im Eingange erwähnt, in diesem Falle von keiner Methodik die Rede ist, sondern das Verfahren ganz denselben Weg verfolgt, wie bei der Muttersprache.

Allein wo die fremde Sprache mit Bewußtsein, so wie mit steter Vergleichung und Hinweisung auf die Muttersprache gelehrt werden soll, wie an unsern öffentlichen Schulen und im Privat-Unterrichte, ist es sehr in Frage zu stellen, ob der Unterricht desjenigen, der mit allen Schwierigkeiten seiner eignen Sprache vertraut ist, nicht dem des Eingebornen vorzuziehen sei.

Lehrer ist außer Stand gesetzt, seine Muttersprache so zu lehren, wie sie ihm gelehrt worden ist; er selbst ahnet und begreift nicht die dem Schüler sich aufdringenden Bedenken und vermag daher diese Hindernisse nicht zu beseitigen und zu enen. Auf jeden Fall dürfte es daher zweifelhaft sein, ob diese Nachteile durch den Vortheil der möglichen Aneignung einer reineren Aussprache und größerer Gewandtheit in der Idiomatik aufgewogen werden, abgesehen von dem nicht unwesentlichen Umstande, daß eine fehlerhafte Aussprache und unrichtige Construction des fremden Lehrers in der Sprache seiner Schüler, besonders an einer öffentlichen Anstalt, sehr störend auf den Unterricht einwirkt.

Schlüsslich erlaube ich mir, den in Frage stehenden Unterricht noch an jenen Anstalten zu berühren, wo die Schüler nicht nur an Jahren weiter vorgerückt sind, sondern bei welchen auch eine allgemeine Sprachbildung vorausgesetzt werden kann, somit auch die gleichzeitige Ausbildung in der Muttersprache wegfällt, wie dieses namentlich bei den Studierenden am Gymnasium und der Universität der Fall ist.

Von dem Standpunkte des bloßen Verständnisses der literären Erzeugnisse der fremden Sprache bietet sich hier ein höchst dankbares Feld, umsomehr, als die freiwillige Theilnahme der Schüler an diesem Unterrichte einen innern Trieb für das Studium derselben präsumiren läßt.

Mit Leichtigkeit gelangt hier der fleißige Zuhörer nicht allein zur Einsicht in den grammatischen und logischen Bau der fremden Sprache, sondern auch, vertraut bereits mit der Verwandtschaft oder der Derivation der meisten Wörter, zum Verständnisse derselben, wobei die eigenthümliche Verschmelzung der beiden ihm bekannten Hauptelemente dieser Sprache, des Germanischen und Romanischen, nicht verfehlen kann, einen großen Reiz zu gewähren.

Wenige Stunden genügen hier zur Erläuterung des Grundbaues von diesem Idiome, um dann gleich zur mündlichen Uebersetzung eines leichten Prosaislers übergehen zu können, und so von Stufe zu Stufe fortschreitend in verhältnißmäßig kurzer Zeit den Schülern den Schatz der englischen Literatur zu erschließen und zugänglich zu machen.

So günstig nun hier das Feld für jene Reception des fremden Gedankens ist, ebenso große Schwierigkeiten stellen sich dem Lehrer in den Weg, wenn er die fremde Sprache als eine lebende behandeln wissen möchte. Abgesehen davon, daß zur Erreichung eines solchen Zweckes zwei Stunden wöchentlichen Unterrichtes hier ebenso wenig, wie an irgend einer Lehranstalt genügen würden, findet er in der Disposition seiner Schüler das größte Hinderniß.

Seit vielen Jahren daran gewöhnt, eine fremde Sprache nur vermittelt durch die Muttersprache zu denken, fällt es solchen Schülern schwer, dieses Mittelgliedes zu entbehren; während andererseits die Wissbegierde wie der Reiz, in dem Gelesenen neue Gedanken zu finden, ihnen keine Zeit läßt, die Sprache selbst als bloßes Material eigenen Gebauenaussdrucks zu üben. Sich begnügend mit dem Bewußtsein, den gelesenen Satz zu verstehen, wird ihnen jede mündliche Wiederholung und Umwandlung desselben zum Zwecke des eigenen Gebrauchs lästig und widerlich; und zwar um so mehr, als der Schüler während der Schuljahre selten oder nie sich in die Lage versetzt sieht, einen solchen Gebrauch im gesellschaftlichen Verkehr machen zu müssen.

Daher ist es leicht erklärlich, daß dieser nach jenem Theile der Sprache greift, der ihm nicht nur weniger Mühe kostet, sondern ihm auch unmittelbare Früchte bietet, jenen dagegen so viel als möglich bei Seite schiebt, dessen Aneignung mit größerer Schwierigkeit verknüpft ist, dessen Anwendung im praktischen Leben aber, wenn sie je stattfindet, in eine spätere Zeit fällt.

Daher aber auch die Erfahrung, daß der bei weitem größere Theil der Schüler, welcher jahrelang diesen Unterricht an einer öffentlichen Schule ohne Privathilfe genossen hat, nicht im Stande ist, seine Gedanken nur nothdürftig in einer fremden Sprache, z. B. der englischen, auszudrücken, und ebensowenig sein Ohr mit dieser Sprache vertraut gemacht hat, während er doch, wie schon gesagt, zum Verständnisse älterer und neuerer Dichter, ja selbst der schwersten Dramen Shakspeare's gelangen kann; eine Erfahrung, die wohl an allen öffentlichen höhern Lehranstalten gemacht werden dürfte, und welche in der herrschenden öffentlichen Meinung, die geradezu solchen Anstalten die Fähigkeit abspricht, die Schüler zur Conversationsprache zu führen, — ihre Bestätigung findet.

Diese Conversationsprache selbst nicht in Betracht gezogen, ist das Verständniß der literären Produkte des Auslandes in der Ursprache an sich selbst schon für jeden Gymnasialschüler, welchem Verufe sich derselbe später

auch widmen mag, ein so großer Gewinn, und wird durch den stets wachsenden geistigen Verkehr der Nationen wie durch das Band, das um die sich gegenseitig ergänzenden Sprachen geschlungen ist, für jeden Gebildeten zu einem so mächtigen Bedürfnisse, daß die wenigen diesem Gegenstande geopfert Stunden jedenfalls reichliche Früchte tragen müssen. Allein auch in ersterer Beziehung kann hier durch eine praktische Methode, die wenigstens theilweise jenes bei der Gewerbschule angebrachte Verfahren zur Richtschnur nimmt, der Weg zu weiterem Fortschritte für alle jene angebahnt werden, denen es nicht an Ausdauer und Beharrlichkeit zur Ueberwindung der damit verknüpften Schwierigkeiten gebricht.

Leider wird der Nutzen der modernen Sprachen im Allgemeinen von der Jugend wie von den Eltern noch viel zu wenig beachtet, und die von höchster und allerhöchster Stelle der studirenden Jugend in so liberaler Weise gebotene Gelegenheit bei weitem nicht so zahlreich und eifrig benützt, als man zu erwarten berechtigt wäre.

Andererseits ist der Wahn, als ob die Erlernung einer modernen Sprache im Verhältnisse zu den klassischen Sprachen eine Kleinigkeit sei, noch viel zu sehr verbreitet und vorherrschend, als daß dadurch dem Interesse für diesen Gegenstand nicht Eintrag geschehen sollte, und zwar herrscht derselbe am meisten unter Jenen vor, die nie einen ernstlichen Versuch gemacht haben, sich eine solche anzueignen, oder auf halbem Wege stehen geblieben sind.

Zu diesem Wahn haben auch nicht wenig die prahlerischen Ankündigungen von Lehrern der neueren Sprachen beigetragen, die versprechen, innerhalb weniger Monate eine solche Sprache zu lehren, als auch die Annoncen von Lehrbüchern, mittelst welcher eine solche Aufgabe gelöst werden könne. So wenig auf solche Charlatanerien zu halten ist, so finden sie doch bei dem für dergleichen überhaupt leicht empfänglichen Publikum stets ein geneigtes Ohr.

Das vorausgegangene Studium irgend einer fremden Sprache fördert und erleichtert allerdings die Erlernung einer andern; dieser Grundsatz läßt sich aber auf die alten wie die neuen Sprachen in gleicher Weise anwenden.

Gesetzt den Fall, man würde die Grundlage der Jugendbildung anstatt auf die klassischen, auf die modernen Sprachen bauen, — deren homogeneres Verhältniß mit unserer Muttersprache nicht weniger als ihr Stoff der jugentlichen Fassungskraft und dem jugendlichen Interesse wohl mehr zusagen dürfte, als jene, — und, nachdem man ihnen gleichen Zeitaufwand gewidmet hat, wie gegenwärtig den alten Sprachen gewidmet wird, das Studium der letzteren beginnen; müßte nicht auch dieses Studium für das reifere Alter ebenso erleichtert werden, wie jetzt das Studium der neuen Sprachen durch jene erleichtert ist, und wäre nicht gerade das reifere Alter weit besser im Stande, die unsterblichen Werke jener beherren Geister des Alterthums zu empfinden, zu verstehen und zu genießen, als jetzt, wo die bei weitem größere Mehrzahl der Schüler an der bloßen Form zu faulen hat? —

Tausende von englischen Wörtern sind lateinischen Ursprungs. Hat sie der Schüler einmal in der modernen Bedeutung erfaßt und verstanden, so muß dieses Verständniß ebenso vorthellhaft auf das Verständniß desselben Wortes in der klassischen Sprache einwirken, als dieses jetzt in unseren Lehranstalten im umgekehrten Verhältnisse der Fall ist.

Dem Italiener, Spanier, Portugiesen und selbst dem Franzosen und Engländer wird die Erlernung der lateinischen Sprache deshalb so leicht, weil er bereits durch seine Muttersprache nicht nur mit der Bedeutung

einer großen Anzahl der lateinischen Wörter, sondern auch mehr oder weniger mit der Konstruktion dieser Sprache bekannt ist. Wir selbst lernen in der lateinischen Sprache die abgeleiteten Wörter, ehe wir mit ihrem Stamme, der sich oft in ein graues Dunkel verloren hat, bekannt sind, oder bekannt gemacht werden können.

Wie viele junge Männer haben, um die vorgeschriebenen Bedingungen zur Erlangung irgend einer Anstellung im Staate zu erfüllen, in ein Paar Jahren durch Privatfleiß das nachgeholt, was dem regelmäßigen Schüler den größten Theil seiner Jugend gekostet hat. Freilich setzt ein solches Studium im reiferen Alter voraus, daß der Geist in der Jugendzeit nicht brach gelegen sei, sondern seine Denk- und Gedächtniskräfte fortwährend geübt habe; allein an welchem speciellen Gegenstande oder vielmehr Gegenständen diese Kräfte geübt worden seien, ist vielleicht unwesentlicher, als bisher allgemein angenommen zu werden pflegt. Auf jeden Fall wäre es im Angesichte sowohl der wissenschaftlichen Fortschritte aller Naturwissenschaften, der unmittelbaren Vertiefung derselben mit dem praktischen Leben, wie ihres Einflusses auf daselbe, als auch der ganzen geistigen Richtung eines jeden gebildeten Volkes unserer Zeit, eine höchst gewagte Behauptung, daß den klassischen Sprachen dieses Vorrecht ausschließlich gebühre und stets gebühren werde.

Nachdem der Gymnasialschüler absolviert hat und an die Universität übertritt, ist ihm auch an dieser durch die wise Fürsorge unserer Staatsbehörde Gelegenheit geboten, nicht nur seine Kenntnisse in den fremden Sprachen zu erweitern und sich mit den Erzeugnissen ihrer Literatur vertraut zu machen, sondern auch die nöthigen Vorkenntnisse dazu sich zu erwerben.

Letzterer Unterricht eignet sich natürlich nur für Privatissima, bei welchen ganz dasselbe Verfahren wie an einem Gymnasium einzuhalten ist; während für alle Jene, welche während ihrer Gymnasialstudien sich schon einige Kenntniß der fremden Sprache verschafft haben, sei es durch Theilnehmen an einem öffentlichen oder Privat-Unterrichte, oder auch ohne Hilfe eines Lehrers, — von dem Lektor öffentliche Vorlesungen gehalten werden.

Diese Vorlesungen können nun entweder in der deutschen oder in der fremden Sprache gehalten werden, sie können zu ihrem Gegenstande irgend einen speciellen Dichter oder Prosaischen haben, oder sich mit der Literatur des ganzen Volkes befassen, und zwar entweder im Allgemeinen, oder mit Beschränkung auf eine gewisse Periode und ein bestimmtes Gebiet. Außerdem eignet sich auch ein einzelnes Produkt eines solchen Prosaischen oder Dichters als Stoff zu solchen Vorlesungen; wobei jede Periode oder Stange des Autors zuerst vorgelesen, dann übersezt und endlich entweder in der fremden oder in der eigenen Sprache nach ihren allseitigen Richtungen hin erläutert wird. Endlich können auch literäre Produkte unserer Sprache zur Uebersetzung in die fremde benützt werden.

Ohne Zweifel würde eine in deutscher Sprache vorgetragene pikante, geist- und phantasieriche Auffassung irgend einer dieser Materien, wie allenfalls Gervinus den Shakespeare behandelt hat, die größte Attraktion für die Studierenden haben.

Eine andere Frage ist jedoch, ob solche freie Vorträge von einem Lektor gefordert und erwartet werden können. In seiner Stellung, in welcher er den größten Theil der disponiblen Zeit dem Unterrichte zu widmen hat, würde es ihm schwer fallen, die nöthige Muse zu finden, welche das Studium, so wie die Vorbereitung auf solche Vorträge unabwiesbar erscheinen; abgesehen davon, daß die Quellen zu einem solchen Studium, so wie die neuesten Erscheinungen auf dem Gebiete dieser Literatur ihm weit weniger zugänglich sind, als dieses z. B. bei der Muttersprache und der klassischen Literatur mit ihrem überschwänglich reichlich bearbeiteten Felde der Fall ist.



Selbst die Zweckmäßigkeit solcher Vorträge zum Behufe des eigentlichen Unterrichtes in der fremden Sprache ist sehr zu bezweifeln; indem die Aufgabe des Lektors darin besteht, seine Zuhörer nicht nur zum Verständnisse der klassischen Produkte fraglicher Sprache zu führen, sondern auch ihr Ohr an das gesprochene Wort zu gewöhnen. Unmittelbar an diese Aufgabe schließt sich allerdings auch die der Bekanntmachung mit der Literatur an; allein diese hat sich mehr auf dem positiven Gebiete zu bewegen, als sich in das Reich der controversen Ansichten und Meinungen über diesen oder jenen Schriftsteller zu verlieren. Hierzu dürfte die Benützung des Handbuchs der englischen Literatur von Dr. A. Volk und Dr. H. Franz am brauchbarsten sich erweisen; dabel sollte jedoch das praktische Moment nie aus dem Auge verloren werden, und deßhalb jede Erläuterung eines Satzes, so wie die Schilderung der Autoren, wo möglich, in englischer Sprache gegeben werden.

---



## **Jahresbericht.**

## V o r b e r i c h t.

Das verflossene zwei- und zwanzigste Jahr des Bestehens unserer Anstalt dürfte in mancher Beziehung in der Geschichte derselben besonders betont werden. Die Schule, welche bereits aus der Vorschule und den drei eigentlichen Cursen besteht, hat sich in diesem Jahre namhaft erweitert, indem die einzelnen Abtheilungen in derselben mehr selbstständig hervortraten. Nachdem durch das Kreiscomité des landwirtschaftlichen Vereines von Unterfranken und Aschaffenburg in Hinsicht auf die Zeitverhältnisse eine Gartenbauschule begründet und unter der Leitung des kónigl. Rectorates mit der Kreislandwirthschafts- und Gewerbschule verbunden, zu gleicher Zeit aber mit hoher Genehmigung der kónigl. Regierung ein besonderer Unterricht für Handlungs- besessene, verbunden mit einem Abendunterricht für Handlungslehrlinge, ins Leben getreten war, faßte die technische Kreisanstalt im abgewichenen Jahre folgende Abtheilungen in sich:

- 1) Die Vorschule mit der Aufgabe, ihre Zöglinge zu einem gleichmäßigen Fortschritte in den eigentlichen technischen Unterrichtsfächern vorzubereiten;
- 2) Die allgemein technisch = landwirtschaftliche Abtheilung als Grundbestandtheil der Anstalt, mit der Aufgabe, durch einen dreijährigen Unterricht die Schüler zum Uebertritt zum Gewerbe und zur Industrie oder an eine höhere Lehranstalt zu befähigen;
- 3) Die besondere landwirtschaftliche Abtheilung mit der Aufgabe, ihre Schüler zum tüchtigen Betriebe der Landwirtschaft oder zum Uebertritte an höhere landwirtschaftliche Bildungsanstalten vorzubereiten;
- 4) Die Gartenbauabtheilung, mit der Aufgabe, den Schülern die theoretischen und praktischen Kenntnisse und Fertigkeiten des landwirtschaftlichen und höheren Gartenbaues zuzuführen;
- 5) Die praktisch = mechanische Abtheilung mit der Aufgabe, ihre Schüler in einer vierjährigen Lehrzeit nicht nur mit allen Lehrfächern der technisch = landwirtschaftlichen Abtheilung bekannt zu machen, sondern sie auch zu tüchtigen Arbeitern in der praktischen Mechanik heranzubilden;
- 6) Die Handlungsabtheilung mit der Aufgabe, die Schüler zum Eintritte in das Handelsfach mit den nöthigen Kenntnissen systematisch zu versehen und dadurch ihr rasches Fortkommen zu sichern;
- 7) Die Handlungslehrlings = Abendschule, bestimmt, für die Handlungslehrlinge hiesiger Stadt theils einen nachfolgenden, theils einen fortbildenden Unterricht zu vermitteln.

Zu diesen Abtheilungen tritt noch in der nächsten Zeit hinzu eine baugewerbliche Abtheilung, die einem immer mehr hervortretenden Bedürfnisse unserer kaulustigen Zeit sicherlich entsprechen dürfte. So

gegliedert darf gewiß unsere Anstalt vertrauensvoll auf ihre Wirksamkeit zum Besten der bürgerlichen Gesellschaft hinblicken, und ebenso vertrauensvoll aber auch die gerechte Anerkennung des Publikums erwarten. Jeder, der nur mit aufmerksamen Blicke die Bewegungen der Zeit und der Lebensverhältnisse beobachtet, muß eingestehen, daß gerade in unseren Tagen die mehr technisch-landwirthschaftlichen Interessen weit mehr als früher betont werden, und daß darum auch auf die Ausbildung unserer Jugend in dieser Beziehung ein größeres Augenmerk und mehr Sorgfalt wie früher zu richten ist.

Wenn aber diese Anerkennung unserer Schulen im Publikum immer mehr Platz greift, so dürfen dieselben aber auch von Seite der Eltern und ihrer Stellvertreter fordern, daß sie in der Bildung und Erziehung der Zöglinge dieselbe unterstützen, und nicht den Anordnungen derselben hindernd in den Weg treten. Denn es ist anerkannt, daß die Schule mit der Familie, und nicht ohne die Familie die Jugend unterrichten und erziehen soll. Und es haben sich jene Eltern, die diesem anerkannten Satze zuwiderhandeln, selbst zuzuschreiben, wenn einstens ihre Söhne Kummer und Sorgen über das elterliche Haupt häufen.

Zum Eintritt in die Vorschule wird in der Regel das vollendete erste Lebensjahr sowie der Nachweis eines guten religiös-sittlichen Benehmens gefordert. Der Eintritt in den ersten Kursus der technisch-landwirthschaftlichen und Handelsabtheilung fordert das vollendete zwölfte Lebensjahr und das Bestehen einer Prüfung, oder das Absolutorialzeugniß einer königl. Lateinschule. Jedoch können Schüler, die im Besitze eines solchen Zeugnisses sind, auf Grund einer Prüfung sogleich in den zweiten Kursus aufgenommen werden. Sollten besondere Umstände obwalten, so hat sich die königl. Kreisregierung vorbehalten, bei noch nicht vorschriftsmäßigem Alter auf gestellten Antrag zu dispensiren.

Diesem Vorberichte folgen die einzelnen Abtheilungen nach Lehrern, Lehrgegenständen und Fortgangsoberblicken, woran sich zuletzt die Chronik des abgelaufenen Jahres anschließt.

# V o r s c h u l e.

## Vorstandschafft:

Königliches Rectorat der Kreis-Landwirthschafts- und Gewerb-Schule.

## Lehrer:

Die Herren:

Vitus Ernst Seuffert, Pfarrer, für katholische Religionslehre bis zum April.

Ignaz Lampert, Rectoratsvertreter, für katholische Religionslehre bis zum Jahreschlusse.

Rudolph Brendel, protestantischer Stadtvicar, für protestantische Religionslehre.

Dr. Sigmund Bauer, Professor, für Naturgeschichte.

Hr. Stöhr, Lehrer, für den gesammten Klassenunterricht.

Carl Kaulbach, Zeichnungs- und Modellir-Lehrer, für den Zeichnungs-Unterricht.

Prosper Storz, Lehrer der französischen Sprache, für den Unterricht in der französischen Sprache.

Georg Gegenberger, Lehrer der englischen Sprache und Universitäts-Rector, für den Unterricht in der englischen Sprache.

## Lehrgegenstände:

### Religionslehre:

- a) Katholische, in zwei Wochenstunden. Die Sittenlehre nach dem Würzburger Diöcesan-Katechismus mit Anfügung der betreffenden Abschnitte aus der beil. Geschichte des alten und neuen Testaments. (Seuffert, Lampert.)
- b) Protestantische, gemeinschaftlich mit den betreffenden Schülern des I. Cursus der königl. Kreis-Gewerb-Schule. (Brendel.)
- c) Jüdische, wie bei den Schülern der königl. Kreis-Gewerb-Schule.

### Arithmetik, in 5 Wochenstunden.

- a) Tafelrechnen. Die vier Stammrechnungsarten in reiner und angewandter Zahl; einfache Längen-, Flächen- und Körperrechnungen, Zeitrechnungen und die gemeinen Brüche.
- b) Kopfrechnen. Die vier Stammrechnungsarten; die bequemen und unbequemen Guldentheile; Verwandlung der verschiedenen Münzsorten in Gulden; Rechnungen über Getreide-, Getränke- und Papiermaß; einfache Zeit- und Zinsrechnungen. (Stöhr.)

**Deutsche Sprache, in 9 Wochenstunden:**

- a) Sprachlehre. Kenntniß der vorzüglichsten Redetheile und des einfachen und erweiterten Satzes.
- b) Lesen. Das schnelle, fertige Lesen der deutschen und englischen Schrift mit besonderer Rücksicht auf Aussprache und Betonung.
- c) Orthographie. Die vorzüglichsten Regeln der Orthographie und Interpunctioislehre.
- d) Stylübung. Ausarbeitung der vorzüglichsten, im gewöhnlichen Leben vorkommenden Geschäftsaufsätze. (Stöhr.)

**Schönschreiben, in 2 Wochenstunden:**

Vielefache Einübung der deutschen und englischen Schrift. (Stöhr.)

**Geographie, in 3 Wochenstunden:**

Gebrauch des Globus, Orientirung auf den Karten; das Allgemeine von der mathematischen, physischen und politischen Geographie; das Allgemeine von Europa. (Stöhr.)

**Geschichte, in 1 Wochenstunde:**

Anfangsgründe der Zeitrechnung und eine kurzgebrängte Uebersicht der Hauptmomente mit besonderer Rücksicht auf die Biographie hervorragender Männer. (Stöhr.)

**Naturgeschichte, Zoologie in 1 Wochenstunde, nach Hürnrohr:**

Einleitung in die Naturgeschichte; Begriff, Einfluß derselben auf den Menschen; Betrachtung des thierischen Körpers als Träger des Lebens; die Sinne und ihre Organe; Verdauung und Ernährung und deren Organe; Kreislauf des Blutes; das Skelett in allen seinen Theilen; Einteilung der Thiere in Gruppen, Klassen und Ordnungen, wobei immer auf die Nützlichkeit oder Schädlichkeit aufmerksam gemacht wurde. (Dauer.)

**Zeichnen, in 4 Wochenstunden:**

Allgemeine Einübungen der Grundregeln des Freihandzeichnens durch dazu geeignete Vorlagen; Uebengang zum Ornamentenzeichnen als Basis der ferneren Entwicklung für richtiges Augenmaß (Kaulbach).

**Französische Sprache, (facultative) in 2 Wochenstunden.**

Durchgenommen wurde die Aussprache, die zwei Hülfszeitwörter; übersetzt wurde aus Abn's praktischem Lehrzuge von Nummer 1 bis 50; einige Sätze wurden geschrieben und auswendig gelernt; Uebungen im Sprechen. (Garb.)

**Englische Sprache (facultative), in 2 Wochenstunden.**

Nach J. H. Hedley's praktischem Lehrzuge von Uebung 1 bis 30 mündlich und schriftlich; die Grammatik in ihren Haupttheilen daran geknüpft; jeder einzelne Satz mit allen entsprechenden Veränderungen desselben vom Lehrer im englischen Idiome in Frageform gestellt und die Schüler dann zur Beantwortung in dieser Sprache veranlaßt. (Eggenberger.)

## Fortgangs-Übersicht.

Namen der Schüler in alphabetischer Reihen- folge.	Alter.		Geburtsort.	Stand der Eltern.	Allgemeiner Fortgang.	Besondere Fortgangsblicke aus den einzelnen Lehrfächern.							
	Jahre.	Monate.				Deutsche Sprache.	Relig. u. Sittl.	Geographie.	Arithmetik.	Rechnung.	Mathematik.	Zeichnen.	Handw.
Kannen, Christian	10	6	Bergwindheim	f. Richter-Gemeinsh.	—	IV	V	V	IV	V	IV	V	IV
Kannen, Franz	11	9	"	"	—	IV	IV	III	IV	IV	IV	V	V
Katz, Georg	11	9	Wörzburg	Kaufmann	42	39	48	45	55	29	56	—	—
Kauer, Friedrich	11	11	"	Handweber	31	24	29	12	27	42	53	40	7
Kaumann, Karl	12	4	"	Baumhauer	17	17	19	19	31	31	20	63	21
Kehr, Wilhelm	11	10	"	Werkführer	3	2	3	4	28	4	38	17	2
Kernbach, Theodor	10	10	"	f. Votocollent	40	47	33	35	53	48	22	39	23
Kenn, Michael	10	7	"	Kaufmann	57	54	44	61	50	66	54	61	57
Kenn, Wilhelm	11	10	"	"	47	36	46	49	57	57	41	15	38
Kirsch, Andreas	12	11	"	f. Stadtgerichtsbeamter	34	35	42	26	35	27	35	43	61
Kriegler, Konrad	12	11	"	f. Polizeiamtweiser	30	30	45	30	37	14	45	11	17
Krieger, Franz	10	11	"	Schreinermeister	29	29	25	27	35	20	42	44	59
Kittner, Eduard	13	4	Wünnersdorf	f. H. A. Oberlehrer	55	57	61	67	42	62	36	34	68
Kittner, Sebastian	12	4	Ubersberg	Häufnermeister	18	23	18	21	18	27	15	14	—
Kittner, Franz	12	9	Kandau	Postbote	37	46	46	51	24	12	39	29	—
Kittner, Georg	11	10	Wörzburg	Schmiedemeister	13	16	12	15	29	10	13	5	16
Kittner, Karl	11	2	Killingen	Wohnwirt	27	27	37	32	15	28	16	32	21
Kittner, Adolf	14	6	Schafau	Kantmann	16	18	3	17	29	4	33	16	—
Kittner, Johann	10	10	Wörzburg	Vodier	66	56	64	58	61	60	67	64	39
Kittner, Joh. Baptist	13	2	"	Schneidermeister	35	37	35	35	34	5	55	14	24
Kittner, Friedrich	12	2	Def	Wohnwirt	11	14	10	4	4	14	24	2	12
Kittner, Joseph	12	1	Wörzburg	Schmiedemeister	5	6	7	18	6	13	2	13	25
Kittner, Michael	11	3	"	Polizeisergeant	7	11	11	1	7	24	3	6	26
Kittner, Karl	12	9	"	Kaufmann	1	1	1	6	8	7	1	19	1
Kittner, Michael	11	2	"	Lehrer	16	36	50	40	56	44	45	52	57
Kittner, Sebastian	9	10	"	Lehrer	59	60	49	50	63	56	60	56	27
Kittner, Michael	12	5	St. a. Main	Schuhmachermeister	—	V	V	V	V	IV	III	V	—
Kittner, Adolf	12	1	Wörzburg	Kaufmann	60	61	55	65	54	40	58	54	40
Kittner, Konrad	12	1	"	"	70	64	69	70	62	42	69	57	41
Kittner, Franz	11	3	Kandau	Präsident	50	63	45	45	58	65	32	51	—
Kittner, Michael	13	11	Wörzburg	Polizeimeister	—	III	IV	III	III	III	III	II	II
Kittner, Johann	13	11	Wörzburg	Wohnwirt	38	39	41	39	35	28	37	29	34
Kittner, Joseph	13	5	Wörzburg	Wohnwirt	—	V	V	IV	IV	IV	III	IV	IV
Kittner, Michael	10	5	Schweinfurt	Postmeister	68	58	58	64	66	63	68	62	56
Kittner, Andreas	12	9	Wörzburg	Lehrer	38	33	40	32	21	59	40	41	28
Kittner, Franz	12	9	Wörzburg	Präsident	48	40	43	43	46	48	63	53	—
Kittner, Joseph	12	3	"	Magistratsbeamter	—	4	7	8	16	7	42	18	—
Kittner, Anton	10	5	"	Lehrer	56	62	51	52	51	63	48	35	—
Kittner, Max	12	5	Wörzburg	Wohnwirt	61	63	61	44	61	45	52	42	39
Kittner, Philipp	13	2	Wörzburg	Wohnwirt	53	55	57	55	47	54	46	29	43
Kittner, Max	15	2	Wörzburg	Schneidermeister	—	IV	V	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Kittner, Joseph	12	2	Wörzburg	Schneidermeister	11	9	18	11	14	22	15	1	15
Kittner, Peter	12	2	"	Wohnwirt	—	I	I	II	II	I	II	I	IV
Kittner, Ludwig	12	7	Kaiserslautern	Wohnwirt	15	8	8	9	2	41	35	38	—
Kittner, Ludwig	10	4	Wörzburg	Kaufmann	43	43	36	33	64	17	61	65	15
Kittner, Valentin	12	4	"	Wohnwirt	25	20	32	30	19	20	25	22	44
Kittner, Friedrich	13	1	Wörzburg	Wohnwirt	—	IV	IV	IV	IV	IV	III	IV	IV
Kittner, Friedrich	11	10	Wörzburg	Schneidermeister	19	14	20	14	36	18	19	21	36
Kittner, Georg	13	5	Schweinfurt	Wohnwirt	67	68	70	68	67	66	61	65	—
Kittner, Johann	14	1	Schweinfurt	Schneider	45	49	52	42	49	30	37	46	51
Kittner, Georg	10	5	Wörzburg	Wohnwirt	40	41	38	40	44	34	25	32	33
Kittner, Gustav	10	7	"	Kaufmann	10	4	9	10	13	11	18	24	1



Namen der Schüler in alphabetischer Reihen- folge.	Alter.		Geburtsort.	Stand der Eltern.	Besondere Fortgangsprüfung und den einzelnen Lehrfächern.									
	Jahre.	Monat.			Gemeiner Fortgang.	Deutsche Sprache.	Geschichte.	Geographie.	Arithmetik.	Kalligraphie.	Naturgeschichte.	Zeichnen.	Französ. Sprache.	Englische Sprache.
Kau, Karl	11	11	Büdingen	Kaufmann	2	3	5	5	1	1	10	17	1	4
Kiehl, Albrecht	12	6	"	Lebensbändler †	26	31	33	24	28	20	17	7	18	47
Ringelmann, Martin	12	10	Büdingen	Müllermeister	32	44	28	22	25	26	44	28	—	—
Ringelmann, Valentin	11	10	Büdingen	Theaterkassier	36	35	23	26	58	47	21	25	33	49
Reisenbaum, Wolf	15	2	Jell a Rh.	Kassenschneidermeister	52	57	59	59	41	40	57	5	19	19
Rüger, Joseph	10	11	Büdingen	Schneidermeister	24	26	30	31	23	8	30	12	6	18
Schäfer, Johann	12	2	"	Schneidermeister	24	41	35	34	16	5	23	26	51	30
Schäfer, Georg	11	—	"	Schneidermeister	9	13	21	2	11	8	6	4	30	9
Schiller, Adam	11	—	"	Kaufmann	12	12	14	8	14	19	8	10	1	3
Schmitt, Johann	18	7	Leiningen	Schiffers	21	22	17	29	12	36	9	27	—	—
Schubert, Adam	10	4	Büdingen	Postkonditor	63	68	68	38	68	68	49	30	54	—
Ser, Heinrich	11	3	Wendenheim	Geschäftsführer	20	19	13	15	17	32	27	31	20	38
Schubert, Oswald	11	9	Büdingen	Häutlermeister	22	51	31	38	38	50	43	49	46	13
Stern, Abraham	11	2	Büdingen	Erbsenmacher	—	41	11	11	1	1	11	11	11	1
Stern, Abraham	10	9	"	Wagnermeister	62	66	67	66	70	30	50	61	55	—
Schürlein, Jakob	10	5	Büdingen	Länderer	64	70	66	69	69	70	18	50	—	—
Schürlein, Joseph	12	3	"	"	33	31	22	23	30	33	52	11	35	25
Straub, Georg	12	—	"	Müllermeister	28	21	26	25	31	51	16	47	9	12
Uhl, Ludwig	12	4	Wendenheim	Privatier	8	5	23	13	10	2	5	8	10	—
Wachter, Friedrich	12	9	Büdingen	Kaufmann	6	10	4	20	8	3	11	9	1	7
Wächter, Mathias	13	6	Schwanfeld	Leinwand †	43	34	16	55	37	69	43	61	—	—
Wachter, Georg	13	4	Wendenheim	Kassier †	51	52	55	47	57	33	66	48	52	42
Weib, Heinrich	10	6	Büdingen	Polizeiaktuar †	49	45	46	44	52	37	62	32	34	37
Werrhimer, Joseph	11	6	"	Optikus	65	60	61	65	52	59	65	66	49	41
Wich, Ludwig	13	6	Orb	f. Beamte	58	50	62	53	55	58	56	—	48	46
Wirth, Hermann	10	3	Büdingen	Baumwirts	69	67	65	64	60	24	51	59	55	—
Wittmann, Georg	10	4	Jell a Rh.	Müllermeister	54	48	54	60	43	53	64	55	47	23

### Preiseträger.

A. Aus der katholischen Religionslehre: Joseph Häder.

B. Nach dem Gesamtfortgange: 1) Karl Heimann. 2) Karl Kau. 3) Gustav Behr. 4) Joseph Kempert. 5) Joseph Häder. 6) Friedrich Wachter. 7) Michael Häusler. 8) Ludwig Uhl.

C. Aus dem Zeichnen: 1) Joseph Mangold. 2) Heinrich Gütter.

D. Aus der französischen Sprache: Friedrich Wachter.

E. Aus der englischen Sprache: Karl Heimann.

### Preisdiplome erhalten:

a) Karl Heimann für deutsche Sprache, Geschichte, Naturgeschichte.

b) Alois Frant für deutsche Sprache und kath. Religionslehre.

c) Georg Scheller für Geographie.

d) Ludwig Michel für kath. Religionslehre und Arithmetik.

e) Gustav Behr für englische Sprache.

f) Karl Kau für Arithmetik, Schönschreiben, französische und englische Sprache.

### Bemerkungen.

1) Durch längere oder öftere Erkrankung waren vom Unterrichte abgehalten und an besserem Fortgange gehindert: Ammon Christian, Ammon Franz, Deppisch, Fleischmann, Häder, Lempert, Mahr, Ramé, Reichl, Schmitt, Schlier, Weiglein, Sec.

2) Die römischen Ziffern in den sämtlichen Fortgangs-Übersichten der Vorschule und der 1. Kreis-Gewerb-Schule bedeuten Fleißesnoten, welche an der Stelle der Plätze solchen Schülern zugetheilt werden mußten, die wegen zu frühzeitigen Austrittes oder zu spätem Eintrittes nicht locirt werden konnten. Man hat dabei u. A. im Auge, die im Laufe des Jahres austretenden Schüler durch solche öffentliche Bekanntmachungen zur vollsten Pflichterfüllung zu vermögen, nachdem sich hier und da gezeigt hat, daß Schüler, welche während des Jahres von der Anstalt abzugehen vorhaben, in ihrem Fleiße bedeutend nachlassen. Die betr. Noten sind folgende: I vorzüglich; II sehr groß; III groß; IV mittelmäßig; V gering.

## Königl. Kreis-Landwirthschaft- und Gewerb-Schule.

### Special-Scholarshat.

Vorstand: Der 1. Rector.

Mitglieder: Die Herren: W. Behringer, geisl. Rath, erster Pfleger des Oberpflegamts des Juliuspitals und Pfarrr.

Heffner, Magistratsrath, Obrist und Kreisinspector der Landwehr.

Holzwarth, Großhändler und Vorstand des Handelsrathes.

Schönacker, Gemeindebevollmächtigter und Fabrikant.

W. Schuchbauer, Fabrikant.

### A. Technisch-landwirthschaftliche Abtheilung.

#### Vorstand.

Dr. J. Eduard Herberger, ord. öffentl. Universitäts-Professor, als Rector bis zu seinem Tode.

Priester Ignaz Lempert, fgl. Lehrer der Arithmetik, deutschen Sprache, Geschichte und Geographie als Rectorats-Vertreter.

## Lehrer.

Die Herren:

Pfarrer Vinus Ernst Seuffert, für katholische Religionslehre bis April.

Priester Ignaz Lampert, für katholische Religionslehre von April an, dann für deutsche Sprache, Geschichte, Geographie und Arithmetik.

Stadtvicar Rudolph Brendel, für protestantische Religionslehre.

Professor Dr. Sigmund Bauer, kgl. Lehrer der Botanik, Zoologie, allgemeinen und speciellen Landwirtschaft und Buchhaltung.

Dr. Christian August Wolfram, kgl. Lehrer der Mathematik und Physik.

Dr. Ferdinand Schubert, Privatdocent an der kgl. Julius-Max.-Universität, kgl. Lehrer der Mineralogie, Chemie und Encyclopädie der Gewerbe.

Sebastian Fesselbach, kgl. Lehrer des Freihandzeichnens.

Joseph Haas, kgl. Lehrer des Linearzeichnens und der descriptiven Geometrie.

Karl Kaulbach, Lehramtsverweser für den Modellir- und Modellir-Unterricht.

Prosper Stard, kgl. Lehrer der französischen Sprache.

Georg Eggenberger, kgl. Lehrer der englischen Sprache und Universitäts-Lector.

Heinrich Schwager, geprüfter Lehramts-Assistent für Realien und Arithmetik.

## Lehrgegenstände.

### I. Curs.

#### A. Religionslehre.

- a) Katholische, in 2 Wochenstunden nach Deharbe's großem kath. Katechismus für sämtliche Bistümer Bayerns, die Einleitung vom Ziel und Ende des Menschen. Von dem Glauben. Das apostolische Glaubensbekenntniß mit den einschlägigen biblischen Geschichten. (Seuffert, Lampert.)
- b) Protestantische, in 2 Wochenstunden (gemeinschaftlich mit den betreffenden Schülern der Vorschule):
  - 1) Erklärung des zweiten Hauptstücks im lutherischen Katechismus, 2) die biblische Geschichte des alten Testaments von Erschaffung der Welt bis zur Einführung des Volkes Israel ins gelobte Land. Auch wurden Lieder aus dem Gesangbuche gelernt. (Brendel.)
- c) Israelitische. (Der Unterricht steht unter der Aufsicht des Herrn Districts-Rabbiners und umfaßte, unter verschiedenen Lehrern, sowohl die Glaubens- und Sittenlehre nebst der Erläuterung des Ceremoniels, als auch die hebräische Sprache.)

#### B. Realien, mathematische und naturhistorische Wissenschaften.

- a) Deutsche Sprache in 5 Wochenstunden nach Hiller.

Wiederholung der Orthographie; Grammatik, die einzelnen Redetheile, die ausführliche Lehre vom Satz. Mündliche Uebung im Vortrage, schriftliche Uebung in entsprechenden Schul- und Hausaufgaben. (Lampert.)

- b) Französische Sprache in 2 Wochenstunden (facultativ).

Abn, praktischer Lehrgang, schriftlich und mündlich durchgenommen bis zu Nr. 150. Hilfs- und regelmäßige Zeilwörter wurden abgeändert, Fabeln wurden geschrieben und memorirt. Uebungen in der französischen Conversation. (Stark.)

- c) Englische Sprache in 2 Wochenstunden (facultativ).

Bei diesem Unterrichte wurde J. H. Hebley's praktischer Lehrgang zu Grunde gelegt; die Uebungen No. 1 bis 63 und von Seite 157 an nach dem bei der Vorschule bezeichneten Verfahren. (Eggensberger.)

- d) Geographie in 2 Wochenstunden nach Arndts.

Kurzer Ueberblick über die mathematische und physikalische Geographie; das Königreich Bayern nach allen seinen Beziehungen mit besonderer Rücksicht auf die Landwirtschaft und Industrie. Unterfranken im Besonderen. (Rampert.)

- e) Bayerische Geschichte in 2 Wochenstunden nach Heinisch.

Die Geschichte Bayerns von der ältesten Zeit bis zum westphälischen Frieden mit Rücksicht auf die Biographien der hervorragenden Männer. (Rampert.)

- f) Arithmetik in 6 Wochenstunden nach eigenem Entwurfe.

Wiederholung des Lehrstoffes der Vorschule, die Lehre von den gemeinen und Decimalbrüchen, von den Verhältnissen und Proportionen, dann von der Kettenregel, sowie die im Leben am häufigsten vorkommenden Rechnungsarten. Ausziehen der Quadratwurzel. (Rampert.)

- g) Geometrie in 1 Wochenstunde nach eigenem Plane.

Die geometrischen Grundbegriffe und Erklärungen als Vorbereitung zu dem eigentlichen Unterrichte der Geometrie im 2. Course. — Einige leichtere geometrische Constructions-Aufgaben; endlich die Flächenberechnung des Quadrates und Rechtecks zur Einübung der Decimalbrüche. (Schwager.)

- h) Naturgeschichte: Zoologie in 4 Wochenstunden nach Hünroth.

Einführung in die Naturgeschichte. — Begriff und Aufgabe. — Ernährung und Verdauung und ihre Organe mit vergleichendem Hinblick auf die Pflanzenwelt. — Das menschliche Skelett mit Hindeutungen auf den Bau der Thierleiste. — Specielle Naturgeschichte der Thiere mit besonderer Bezugnahme auf die bayerische Fauna. — Die Thierwelt nach ihrer geographischen und klimatischen Verbreitung, dann in ihren Beziehungen zur Land- und Forstwirtschaft, Technik u. s. w. (Haupt- und Nebenbenutzungen zc. im Zusammenhange damit: die Leichwirtschaft, Bienen-, Seiden-, Kaninchen- und füsliche Fischzucht und Hühnerzucht.) Zur Veranschaulichung wurden außer der naturhistorischen Sammlung der Aualt, auch Abbildungen und Skelette u. s. w. benützt. (Pauer.)

## C. Rünfte.

- a) Freihandzeichnen in 4 Wochenstunden.

Nach entsprechenden Vorerläuterungen wurde der Unterricht mit den einfachsten Elementen der Ornamente nach Vorlagen im griechischen, römischen und mittelalterlichen Style begonnen, nachdem vorher das systematische Verfahren zum richtigen Auffassen und Weitergeben einer Form mit erläuternder Erklärung auf der Tafel vorgezeichnet wurde.

Der Unterricht wurde im Stufengange so gesteigert, daß bis zum Jahreschlusse von den bessern Schülern schon complicirte Ornamente in Contur angeführt wurden. (Hesslbach.)

- b) Linearzeichnen in 4 Wochenstunden.

Anweisung zum Gebrauche der Instrumente und Materialien.

Die unentbehrlichen Sätze der elementaren Geometrie als Anfangsgründe im Linearzeichnen. Zeichnen regelmässiger Polygone, wenn eine Seite oder die Peripherie gegeben ist; Tangenten zum Kreise, Doale, Ellipsen und Spirallinien. Das Kreiskeichnen und Ausziehen. (Haas.)

- c) Modelliren und Boffiren in 2 Wochenstunden.

Im ersten Halbjahre Einübung im Zeichnen für die noch nicht genügenden Vorgesrittenen. Der Unterricht im Modelliren wurde nach einfachen ornamentalen Gypsvorlagen erteilt, und allmählig zu Rosetten, Laubwerk und stylisirten Blumen u. übergegangen. Gießen in Gyps. (Kaulbach.)

## II. Curs.

### A. Religionslehre.

- a) Katholische, in 2 Wochenstunden, gemeinschaftlich mit den Schülern des III. Curses nach Debarbe's größtem Katechismus. Die Lehre von der Gnade und den heiligen Sacramenten nebst kurzem Ueberblick der Geschichte der Kirche in den ersten Jahrhunderten. (Seuffert, Lampert.)
- b) Protestantische, in 2 Wochenstunden (gemeinschaftlich mit den betreffenden Schülern des III. Curses): 1) Erklärung des vierten, fünften und sechsten Hauptstücks im luth. Katechismus, 2) der Apostelgeschichte St. Lucä und der Briefe St. Petri. Auch wurden von den Schülern schriftliche Arbeiten über die sonntäglichen Evangelien abgeliefert. (Brendel.)
- c) Israelitische, vgl. I. Curs.

### B. Realien, mathematische und Naturwissenschaften.

- a) Deutsche Sprache in 2 Wochenstunden nach eigenem Entwurfe.

Wiederholung der Saglehre. Einleitung in die Stylistik; Eigenschaften des Styles. Die Geschäftsaufsätze des bürgerlichen Lebens im Verkehre mit Privatpersonen und öffentlichen Stellen. Briefstyl. Mündliche und schriftliche Uebungen. (Lampert.)

- b) Französische Sprache, in 2 Wochenstunden, (facultativ).

Quentdorff, Regeln über die Rechtsform und Geschlechts-Bildung der Haupt-, Bei- und Fühnwörter, überseht bis Nr. 30. Abänderung der regel- und unregelmässigen Zeitwörter. Geselesen wurde in Ahn's praktischem Lehrgang bis zum Ende, Fabeln und verschiedene Gedichte wurden geschrieben und memorirt. Uebungen in der französischen Conversation. (Starb.)

- c) Englische Sprache in 2 Wochenstunden (facultativ).

Bei diesem Unterrichte wurde J. D. Hedley's praktischer Lehrgang zu Grunde gelegt; die Uebungen von Nr. 30 bis 90 nebst den Leseübungen von Seite 169 an durchgenommen und daran mündliche und schriftliche Versuche zum eigenen Gedankenausdrucke in fremder Sprache geknüpft. (Eggenberger.)

- d) Geographie in 2 Wochenstunden nach Cammerer.

Deutschland mit besonderer Rücksicht auf Landwirtschaft, Technik und Industrie im Allgemeinen. Die vorzüglichsten deutschen Staaten und Nachbarländer. Der Unterricht wurde durch Kartenzeichnen unterstützt. (Lampert.)

- e) Paprische Geschichte in 1 Wochenstunde nach Heinisch.

Die Geschichte Paperns vom westphälischen Frieden bis auf unsere Tage in Verbindung mit der deutschen und allgemeinen Geschichte. (Lampert.)

- f) Buchstabenrechnung und Algebra, in 2 Wochenstunden, nach eigenen Hefen und zwar:  
Die vier Operationen mit ganzen und gebrochenen allgemeinen Größen; die Anfangsgründe der Lehre von den Potenzen und Wurzeln; Proportionen; einfache Zinsrechnung; Reductionen und Gleichungen des ersten Grades mit einer und mehreren unbekannten Größen. (Wolfram.)
- g) Geometrie, in 4 Wochenstunden, nach einem autographirten Lehrbuche.  
Die Lehre von den geometrischen Verhältnissen; Proportionen, Berechnungen und Constructionen; geometrischeörter und Anwendung auf geometrische Aufgaben. (Wolfram.)
- h) Physik, 1. Abtheilung, in 3 Wochenstunden, nach Koppe.  
Einleitung; allgemeine Eigenschaften der Körper; die Lehre von den flüssigen und luftförmigen Körpern; die Lehre vom Schalle; die Lehre von der Wärme mit besonderer Berücksichtigung der Dämpfe; die Reibungselektricität; der Galvanismus; der Magnetismus und der Elektromagnetismus. (Wolfram.)
- i) Chemie, nach Fürtroth, in 2 Wochenstunden.  
Einleitung; allgemeiner Theil und vom speciellen die nichtmetallischen Elemente und die Leichtmetalle. (Schubert.)
- k) Encyclopädie der Gewerbe in 2 Wochenstunden, nach Sarentin.  
Die mechanischen Gewerbe und von den chemischen diejenigen, welche in den dem II. Kurs zugemessenen Theile der Chemie ihre Begründung finden, wie Spinnerei, Weberei, Papierfabrication, Mehl, Pottasche, Kochsalz, Glas, Thon u. s. w. (Schubert.)
- l) Naturgeschichte. Botanik in 2 Wochenstunden nach Fürtroth und eigenen Hefen.
- a) Theoretischer Unterricht. 1) Allgemeine Pflanzenkunde. Begriff; Geographische Verbreitung der Gewächse; Einfluß des Klima's und Bodens und der Fruchtbareit auf die Pflanzen; Organe der Pflanzen; die Ernährung; Bedingungen des gedeihlichen Pflanzenlebens; Systemkunde.
- 2) Specielle Pflanzenkunde. Pflanzenbestimmung nach dem Linne'schen Systeme und der natürlichen Methode; hiezu wurden die Pflanzen der Umgegend, des Industriegebietes der k. Lehranstalt und des Gartens des landwirthschaftlichen Vereins benützt; die Nutzpflanzen speciel; eben so die Giftpflanzen.
- ß) Praktischer Unterricht auf vielfachen kleinen und größeren Excursionen der vereinigten II. und III. Kurse; ausschließlich der Zöglinge der mechanischen Werkstätte, in den Markungen von Würzburg, Zell, Dürbach, Heilbronn, Weisshausheim; die gefundenen Pflanzen wurden theils an Ort und Stelle, theils im Lehrsaale, durch die Schüler bestimmt und dann eingelegt. (Bauer.)
- m) Encyclopädie der Landwirthschaft in 2 Wochenstunden nach eigenem Lehrbuche.  
Begriff, Bedeutung des Gegenstandes im Verhältnisse zur Staatsgesellschaft; Geschichtliches; Bodenkunde; Meteorologisches; Werkzeuge- und Maschinenkunde; Düngung und Melioration; specielle Pflanzenbau; Kunstwiesenbau; Drainage; Werthschätzung des Bodens und Classificirung. (Bauer.)
- n) Allgemeine Buchhaltung, einmal wöchentlich nach eigenem Manuscripte.  
Begriff; Vermögen überhaupt; Capital; Werthbestimmung der nicht baaren Productionsmittel; Einfluß der Maschinen auf den Reinertrag; Rechnungstermine; Form der Buchhaltung; die nöthigen Bücher; Abschluß der Bücher; Reinertrag; Gewerbsprofit als Resultat der Intelligenz; Einütungen in der Anfertigung und Führung der Bücher. (Bauer.)

## C. Rünfte.

- a) Freihandzeichnen in 4 Wochenstunden.

Dieser Kurs zeichnete zusammengesetzte Ornamente im griechischen, römischen und mittelalterlichen Style nach Vorlagen von Klenze, Metzger, Gärtner u. A., im Umriss mit Bleistift sowohl nach schattirten Vorlagen, wie auch nach solchen in Conturen. (Hesselsbach.)

- b) Linearzeichnen in 3 Wochenstunden.

Die Maßstäbe; Geometrische Projectionen auf 2 und 3 Ebenen; Projectionen aufgebogener und gedrehter Linien, Flächen und Körper; isometrische Darstellungen von verschiedenen Objecten mit Abscissen und Ordinaten. (Haas.)

- c) Modelliren. Modelliren nach Laubwerk, Arabesken, Wandconsolen, Capitälern, Thierköpfen; Gießen in Gyps. (Kaulbach.)

## III. Curs.

## A. Religionslehre.

- a) Katholische (wie im II. Curs). (Seuffert, Lampert.)

- b) Protestantische (wie im II. Curs). (Brendel.)

- c) Israelitische, vgl. I. Curs.

## B. Realien, mathematische und naturhistorische Wissenschaften.

- a) Deutsche Sprache in 2 Wochenstunden nach eigenem Plane.

Die Theorie der Erzählung, Beschreibung und Abhandlung; Uebungen in stilistischen Ausarbeitungen, sowie im freien Vortrage. (Lampert.)

- b) Französische Sprache, in 2 Wochenstunden facultativ.

Die Regeln der Syntax wurden durchgenommen mit Benützung der Müllendorfschen Grammatik, das französische Lesebuch für Gymnasien und höhere Bürgerschulen von Ahn wurde benützt; Erzählungen, Fabeln und verschiedene Gedichte wurden geschrieben und theilweise auch memorirt. Mannigfaltige Uebungen in der französischen Conversation. (Gard.)

- c) Englische Sprache in 2 Wochenstunden facultativ.

Bei diesem Unterricht wurde Santter's englische Chrestomathie zu Grunde gelegt; die einzelnen Lesehüde als Gesprächsthemate benützt und damit Dictate in dieser Sprache nebst Versuchen im Briefstyle verbunden. (Eggenberger.)

- d) Geographie in 1 Wochenstunde nach Cammerer.

Die fünf Erdtheile im Allgemeinen und besonders in physikalischer und ethnographischer Beziehung. (Lampert.)

- e) Geschichte in 1 Wochenstunde nach Ussold.

Die allgemeine Geschichte im Umriss, die Geschichte Deutschlands im Besonderen. (Lampert.)

- f) Algebra in 2 Wochenstunden nach eigenen Hefen.

Die Lehre von den Potenzen und Wurzeln in voller Ausdehnung; die imaginären Größen; die Gleichungen des zweiten Grades; die logarithmischen Gleichungen; die Progressionen; die Terminrechnung und der Abat; die Vermischungsrechnung; die Interessenrechnungen; die Zinseszinsen; Berechnung des Werthes von Terminzahlungen; die Rentenrechnungen; unbestimmte Gleichungen. (Welfram.)

g) Trigonometrie in 1 Wochenstunde nach Lützen.

Erläuterung der goniometrischen Funktionen; die wichtigsten Relationen derselben; Berechnungen von Dreiecken; Übungsaufgaben. (Wolfram.)

h) Stereometrie in 1 Wochenstunde nach eigenen Heften.

Die Lehre von den stereometrischen Verhältnissen, Proportionen und Berechnungen; Übungsaufgaben. (Wolfram.)

i) Darstellende Geometrie in 2 Wochenstunden.

Einführung. Das Ordinaten-System von Kuhn. Die wirkliche Länge der Linie, die Durchgänge der Linie mit den Projections-Ebenen; entsprechende Darstellung der Linie und der Ebene, wenn eine Projection und der Winkel zu einer der Ebenen gegeben ist; Ebenen mit Linien; Ebenen unter sich; wirkliche Größen  $\kappa$ . (Paas.)

k) Physik, 2. Abtheilung, mechanischer und optischer Theil, in 3 Wochenstunden.

Einführung und Vorbegriff; Zusammenfassung und Zerlegung von Kräften; Maßbestimmung der Kräfte; mechanische Arbeit; der einfache und zusammengesetzte Hebel; die Rolle; die Flaschenzüge und Potenzenzüge; das Rad an der Welle; die einfache und zusammengesetzte Winde; das Räderwerk und der Krahm; der physikalische Hebel und die Waage; die schiefe Ebene; der Keil und die Schraube; die gleichförmige und gleichförmig beschleunigte Bewegung; der freie Fall; der senkrechte und schiefe Wurf; der Fall auf der schiefen Ebene; der Pendel und die Kreisbewegung. Die Elemente der Optik, Katoptrik und Dioptrik. (Wolfram.)

l) Chemie in 3 Wochenstunden, nach Fürtrobr.

Kurze Wiederholung des im II. Kurs behandelten Theiles, dann die Lehre von den Schwermetallen. Kurze Uebersicht der organischen Chemie. (Schubert.)

m) Naturgeschichte, Mineralogie, in 2 Wochenstunden, nach Fürtrobr.

Allgemeiner Theil der Cryptognosie und vom speciellen Theile die technisch wichtigsten Mineralien mit Benützung des Mineralienkabinetts. (Schubert.)

n) Encyclopädie der Gewerbe, in 2 Wochenstunden, nach Barentin.

Chemische Technologie; — Metallurgie; Zucker, Bier, Branntwein, Essig, Seife, Gärerei, Färberei, Zeugdruckerei u. s. w. Der Unterricht wurde, so viel als möglich, durch den Besuch vorzüglicher Werkstätten unterstützt. (Schubert.)

o) Encyclopädie der Landwirtschaft, in 2 Wochenstunden, nach eigenem Lehrbuche.

1) Viehzucht: Begriff; Geschichte der landwirthschaftlichen Hausthiere; Viehzucht als Hauptzweig; Viehhaltung; Aufzucht, Kreuzung, Reinzucht, veredelnde Inzucht  $\kappa$ , Stallungen und Stallgeräthe  $\kappa$ . Speciell: Hornvieh-, Pferde-, Schaaf-, Ziegen- und Schweinezucht; deren Verhältnisse zu einander und zur Landwirtschaft; Nutzungen derselben; Kosten der Aufzucht und Haltung; Werth und Preis ihrer Producte.

2) Landwirtschaftliche Systeme: Geadwirtschaft, Brachwirtschaft, rationelle Fruchtwechselwirtschaft; landwirthschaftliche Occupationen auf Feld, Wiesen und Wald, und Landwirtschaften der Umgegend. (Bauer.)



## C. Künste.

## a) Freihandzeichnen.

In diesem Kurse wurde zwar noch mit dem Conturzeichnen begonnen, nachdem einige Conturen nach der Vorlage vergrößert waren, sodann aber mit Bleistift in der Schraffirmanier schattirt; später getuschelt mit Anwendung verschiedener Farbentöne nach Vorlagen von Metzger und Anderen. (Hesselsbach.)

## b) Linearzeichnen, in 3 Wochenstunden.

Die Maßstäbe. Die geometrische, isometrische und centrale Projection; die geometrische, isometrische und perspectivische Schattensconstruction, begründet durch die Lehre der descriptiven Geometrie. (Haas.)

## c) Modelliren, wie im II. Kurs. (Kaulbach.)

## Fortgangs-Übersichten.

## I. Kurs.

## A. Bedeutliche Schüler.

Namen der Schüler in alphabetischer Reihen- folge.	Alter.		Geburtsort.	Stand der Eltern.	Maturitäts-Fortgangsbilanz.	Besondere Fortgangsplätze aus den obligaten Lehrfächern.										facultativen Lehrfächern.	
	Jahre.	Monate.				Deutsche Sprache.	Geschichte.	Geographie.	Kunsttheil.	Naturgesch.	Grammatic.	Rechtsw.	Musik.	Wellenrit.	Franzöf. Sprache.	Englische Sprache.	
Antenbrand, Anton	12	9	Würzburg	Oekonom	63	71	61	81	75	46	65	72	43	19	55	—	
Bauer, Kilian	12	8	Würzburg	Schneidemeister	—	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	
Becher, Franz	13	4	Würzburg	Oekonom	51	43	64	48	61	62	48	66	76	—	61	—	
Bezel, Hermann	12	8	Reichardt	Oekonom	50	48	57	44	69	54	57	59	45	—	44	9	
Bonn, August	13	8	Würzburg	Kaufmann	25	16	19	39	34	30	29	19	51	—	6	6	
Böhme, Edwin	13	8	Würzburg	Geschäftsführer	15	34	19	11	22	7	28	18	26	—	10	3	
Born, Emil	14	4	Würzburg	L. Kiegelechnungsbeam.	4	5	6	9	4	1	5	2	16	—	3	1	
Bruder, Franz	14	5	Schönbäumen (Schweiz)	Bierbrauer	33	41	44	26	33	29	41	25	42	—	39	—	
Dreßels, Ludwig	14	2	Lehrstuhl	Malwirth	24	25	34	45	23	10	24	30	44	7	38	—	
Eitner, Gustav	13	6	Würzburg	Malwirth	18	26	16	12	9	39	15	13	17	11	9	8	
Fettner, Hermann	12	6	Würzburg	Wassermacher	22	23	18	34	12	48	17	14	22	10	3	17	
Förling, Ludwig	13	6	Würzburg	Kaufmann	55	60	63	57	70	53	40	54	6	—	6	—	
Giert, Adam	14	4	Würzburg	Wassermacher	43	44	62	50	38	42	45	23	23	—	52	—	
Gieseler, Julius	12	2	Würzburg	Isl. Bauinspector	45	51	47	47	32	71	27	53	41	—	4	111	
Graf, Georg	14	3	Reichardt	Müllermeister	53	64	45	59	37	60	62	50	30	—	—	—	
Graf, Heinrich	13	7	Reichardt	Wassermacher	46	64	29	31	59	44	51	55	69	—	—	11	
Graf, Heinrich	13	4	Würzburg	Wassermacher	—	11	11	11	11	11	11	11	11	—	—	—	
Graf, Heinrich	13	—	Würzburg	Wassermacher	27	52	25	30	29	23	31	30	70	—	40	24	
Graf, Heinrich	12	7	Reichardt	Oekonom	47	40	48	60	47	52	67	60	72	—	41	22	
Graf, Heinrich	13	1	Würzburg	Wassermacher	11	8	24	7	18	21	10	6	15	—	—	—	
Graf, Heinrich	12	8	Würzburg	Bergbauarbeiter	20	13	30	32	16	22	18	26	50	—	42	—	
Graf, Heinrich	14	2	Würzburg	Bergbauarbeiter	—	V	V	V	V	V	V	V	V	—	—	—	
Graf, Heinrich	14	4	Hofheim	Schneidemeister	49	45	38	58	42	49	39	17	21	9	10	—	
Graf, Heinrich	13	8	Lehrstuhl	Malwirth	48	53	56	37	68	53	40	22	—	43	23	—	
Graf, Heinrich	13	3	Würzburg	Schneidemeister	68	75	68	74	71	73	73	40	20	—	6	39	
Graf, Heinrich	15	4	Würzburg	Danzelmann	2	6	4	6	2	3	1	48	29	—	2	2	
Graf, Heinrich	12	8	Würzburg	Bergbauarbeiter	28	31	43	24	31	35	44	51	5	—	12	21	
Graf, Heinrich	15	10	Würzburg	Oekonom	5	10	8	3	1	4	4	15	11	—	11	7	
Graf, Heinrich	14	—	Würzburg	Schneidemeister	26	30	31	27	26	34	16	70	13	—	47	—	

Namen der Schüler in alphabetischer Reihen- folge.	Alter.	Geburtsort.	Stand der Eltern.	Besondere Fertigkeiten und den obligaten Lehrfächern.										Facultativen Lehrfächern.			
				Algebra u. Arithmetik.	Trigon. u. Geogr.	Geometrie.	Arithmetik.	Naturgeschichte.	Chemie.	Physik.	Zeichnen.	Modellen.	Frans. u. Engl. Sprache.				
Jahre.	Monate.																
Diernidel, Franz	15	—	Dassfurt	Werkbrauer	19	36	15	5	25	29	22	7	6	—	45	—	—
Defmann, Johann	14	7	Deilingstedt	Waldwirth	58	70	42	57	72	59	76	24	74	—	—	—	—
Düller, Georg	13	4	Reinemühle	Waldwirth	61	67	39	40	78	68	71	53	82	—	—	—	—
Dürner, Oleg	12	7	Wurzburg	Waldmeister	310	58	27	14	80	37	36	52	35	14	46	11	—
Kaufmann, Nikolaus	14	4	Jell a. Rh.	Celestem	46	63	46	49	51	40	54	28	83	—	—	—	—
Renner, Johann	13	9	Döhrich	Waldwirth	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	III	I	—
Rehler, Philipp	16	10	Wiedensau	Waldmeister	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
Rickling, Joseph	14	—	Deilingstedt	Celestem	12	39	11	10	21	5	18	38	19	—	62	—	—
Rilling, Joh. Georg	15	2	Kura	Schullehrer	15	36	17	16	10	14	6	44	1	—	51	12	—
Ronrad, Franz	13	6	Wurzburg	Elberpeler	41	33	52	62	63	18	59	61	64	—	—	—	—
v. Kreibitz, Karl	14	11	Wurzburg	S. Schultheissen	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
Ruhr, Friedrich	13	3	Wurzburg	Danzschubfabrikant	56	69	55	67	65	41	38	27	48	—	54	19	—
Rinker, Anton	13	6	Wurzburg	Waldwirth	29	41	33	25	49	18	60	42	47	—	50	—	—
Rare, Philipp	12	11	Wahbach	Kaufmann	36	50	26	29	50	55	55	65	24	—	15	15	—
Reckling, Franz	13	7	Reitenberg	Waldwirth	13	14	13	21	17	28	25	46	24	7	—	—	—
Richter, Andreas	13	6	Karlburg	Waldwirth	52	61	51	43	66	67	63	37	49	—	55	11	—
Rüder, Franz	12	10	Wurzburg	Reisner	65	56	63	65	62	78	43	64	63	—	8	IV	—
Rumann, Johann	12	4	Deilingstedt	Waldmeister	62	72	37	75	66	63	70	64	62	—	69	—	—
Rü, Nikolaus	13	5	Wurzburg	Waldwirth	53	68	41	70	84	47	61	22	40	—	18	—	—
Rüder, Joseph	13	1	Wurzburg	Instrumentenmacher	60	47	63	70	65	74	66	69	65	—	21	—	—
Rumm, Karl	13	7	Oberrisch (Waten)	Waldmeister	66	73	69	72	64	65	74	47	18	—	17	30	—
Rour, Jakob	14	5	Wurzburg	Regierungsangest.	34	36	40	22	28	57	35	8	5	—	36	—	—
Schneider, Joh. Baptist	12	9	Wurzburg	Waldmeister †	59	63	58	68	68	61	68	58	27	—	28	25	—
Schmitt, Ernst	12	2	Kankon (Pfalz)	Geometer	14	35	49	36	35	66	46	71	75	—	5	—	—
Schmitt, Adam	13	—	Bennau	Waldwirth	51	57	34	69	60	43	58	55	46	—	58	—	—
Schmitt, Andreas	13	6	Wurzburg	Unicerr. Schullehrer †	22	22	36	38	48	28	32	63	69	—	59	—	—
Schmitt, Johann	13	5	Frankenwinheim	Celestem	10	12	8	13	19	19	7	21	14	—	4	—	—
Schnabel, Friedrich	14	1	Wurzburg	Verrechnender	38	15	60	65	46	51	36	9	5	—	30	—	—
Schulze, Ludwig	13	2	Wurzburg	Verrechnender	21	24	13	41	7	33	10	68	71	—	3	16	—
Schwartz, Otto	14	4	Angeltal	Kaufmann †	14	21	2	15	20	31	37	32	31	—	34	—	—
Sch, Joseph	12	6	Eschungen	Schneidemeister	63	74	67	73	74	76	69	57	84	15	—	—	—
Schubert, Leonhard	12	9	Wurzburg	Schneidemeister	42	36	32	43	30	56	47	62	38	—	19	39	—
Schubert, Franz	13	9	Wurzburg	Kaufmann	8	9	10	4	16	23	67	39	—	—	60	—	—
Schubert, Johann	13	1	Kippingen	Polamentier †	3	11	5	2	3	2	14	11	25	—	32	5	—
Sommer, Fritz	14	—	Kleinwallstadt	prakt. Arzt	—	V	V	V	V	V	V	V	V	—	—	—	—
Sorge, Johann	15	6	Rechenfeld	f. Oberlehrer	6	2	3	8	6	10	7	12	8	—	31	—	—
Straßmann, Franz	13	5	Wurzburg	Particulier †	13	18	7	60	24	9	29	30	10	—	1	10	—
Schub, Franz	13	5	Wurzburg	Reisner †	31	60	21	23	27	38	42	1	2	—	8	30	—
Sch, Gust	13	10	Deilingstedt	Schneidemeister	7	1	12	19	5	13	12	10	3	—	1	22	—
Schubert, Johann	12	9	Wurzburg	Kaufmann	61	49	65	64	69	75	64	73	75	—	57	23	—
Schubert, Joseph	14	10	Deilingstedt	Schneidemeister	38	27	35	54	43	58	49	35	58	—	27	—	—
Schubert, Johann	12	11	Katthaus	Oberlehrer	35	62	23	32	40	50	52	56	57	—	35	37	—
Schubert, Michael	12	9	Wurzburg	Antiquar	21	27	22	28	15	26	9	16	36	13	26	14	—
Schubert, Theodor	14	4	Wurzburg	Bauheute	37	20	28	53	45	64	21	36	7	—	23	—	—
Schubert, Joseph	13	8	Kippingen	f. Oberlehrer	1	3	1	1	1	8	6	2	3	—	3	4	—
Schubert, Michael	13	—	Wurzburg	Waldwirth	67	66	71	70	69	73	31	37	25	—	30	—	—
Schwartz, Otto	15	9	Rechenfeld	quicks. f. Landrichter	9	4	13	18	11	15	13	45	35	12	24	13	—

## B. Außerordentliche Schüler.

Desseldorf, Heinrich, von Bamberg, in der englischen und französischen Sprache.

## Bemerkungen.

1) Der Schüler Kessler war durch eine mehrmonatliche schwere Krankheit vom Schulbesuche gehindert und konnte deshalb nicht klassifiziert werden. Derselbe in jeder Beziehung ein musterhafter Schüler würde jedenfalls einen der ersten Plätze erhalten haben.

2) Durch längere oder öftere Krankheit wurden am Schulbesuche und an einem besseren Fortgange gehindert die Schüler: Gysel, Fischer, Siebert, v. Kreibitz, Schwarz.

3) In Betreff der Schüler, welche im Laufe des Schuljahres die Anstalt verließen, gilt die schon bei der Vorschule gemachte entsprechende Bemerkung.

## II. Curs.

## A. Bedeutliche Schüler.

Namen der Schüler	Alter.	Geburtsort.	Stand	Algemein. Fortgangsbil.	Besondere Fortgangsbil. aus den																
					obligaten Lehrfächer.										facultativen Lehrfächer.						
					Frösch.	Hebräisch.	Englisch.	Arithm.	Geometrie.	Physik.	Chemie.	Technische Zeichnung.	Landwirthsch.	Buchhaltung.	Praktische Rechnen.	Freihändl.	Franzö. Sprache.	Englische Sprache.			
in alphabetischer Reihenfolge.	Jahre.	Monate.	Alter.																		
Barth, Oeorg	13	5	Büdingen	Jungschmid	22	20	32	19	19	16	24	30	30	18	30	24	21	20	13	18	
Bischoff, Anton	17	6	Büdingen	f. Quartiermeister	8	9	5	2	2	19	13	18	4	6	8	6	17	34	23	—	
Bonn, Joseph	14	7	Büdingen	Kaufmann	20	27	10	31	28	29	29	26	21	30	33	22	27	23	11	7	
Brändlin, Friedrich	15	7	Wünnen	f. Ztg.-Geometer	6	20	14	22	7	1	4	7	7	3	10	7	12	13	24	—	
Brannert, Richard	15	8	Rüdingen	Steinmetzmeister	21	9	9	20	16	11	5	8	12	8	16	18	6	14	23	14	
Dahler, Franz	15	2	Waldbrunn	Oefenem	19	22	27	26	13	13	19	31	15	21	6	12	18	30	7	111	
Diep, Bruno	14	5	Idunersf.	1. Kreisrichter	14	15	25	17	20	12	7	13	5	20	8	9	16	32	—	—	
Detter, Franz	16	1	Sachsenheim	Gerichtsbücher	21	21	20	4	21	27	21	30	24	21	29	29	35	—	22	15	
Ellen, Johann	15	9	Heilingfeld	Ländermeister +	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Fischer, Joseph	13	4	Waldau (Wals)	f. Artill.-Baupm.	10	12	6	13	10	9	18	14	16	15	11	11	14	—	3	4	
Güler, Max	13	11	Waldau (Wals)	f. Divisions- Sec.	34	22	34	35	31	31	27	26	31	32	31	28	35	10	15	9	
Güler, Paul	17	1	Dornheim (Wüstf.)	Kaufmann	3	5	7	6	3	3	1	4	2	4	1	2	3	8	—	2	8
Gervinus, Friedrich	14	7	Oberrathen	Steinhauer	3	5	2	3	2	4	2	3	6	2	2	4	7	5	14	8	
Kahn, Jonas	14	—	Büdingen	Dandelemann	33	24	26	30	00	34	34	31	34	29	31	33	15	—	6	—	
Keller, Jacob	12	7	Büdingen	Drehmeister	25	34	30	28	24	24	23	21	23	25	25	34	27	9	21	16	
Keller, Nikolaus	16	4	Waldbrunn	Walpaulischer	16	2	22	8	15	15	16	12	23	19	19	23	2	1	—	10	—
Kreisel, Wilhelm	17	4	Bombach	Lehrer.	13	3	19	16	26	22	11	11	10	13	12	13	31	16	—	13	—
Kitt, Eugen	16	1	Vengert	Gefchicht	24	25	28	30	33	14	22	27	30	27	14	26	1	9	2	17	12
Knob, Delar	16	9	Büdingen	Offiziant	—	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	—	—	—
Krauer, Michael	14	2	Waldbrunn	Bierbrauer	—	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	—	—	—
Koch, Heinrich	17	9	Waldbrunn	f. Vantelster	—	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	—	—	—
Kummer, Joseph	15	1	Leber	Gastwirth	5	7	4	10	9	7	17	6	9	7	6	3	27	22	18	—	—
Kump, Karl	17	5	Dachau	Gewerkschäfer	32	31	33	34	23	18	28	28	35	28	26	33	30	28	—	—	—
Kurz, Seligmann	15	9	Waldbrunn	Dandelemann	12	15	7	13	5	10	9	9	19	10	23	17	26	19	—	5	2
Meckert, Karl	16	5	Waldbrunn	Lehrer.	18	15	18	8	5	12	10	3	9	2	5	13	17	—	16	—	—
Meckert, Michael	13	2	Waldbrunn (Wüstf.)	Lehrer.	15	13	12	14	29	30	14	16	25	14	17	15	8	5	—	—	—
Müller, Karl	17	3	Waldbrunn	Kaufmann	25	28	31	29	17	11	15	29	28	26	24	29	15	18	—	—	—
Neder, Heinrich	17	4	Waldbrunn	Oefenom	4	13	7	4	6	6	2	11	5	5	8	4	2	6	—	—	—
Nied, Karl	15	4	Büdingen	Gefängniswärter	30	30	35	32	33	33	33	33	13	33	15	10	20	26	6	26	17
Niedel, Jakob	16	1	Dachau	Kaufmann	25	17	11	11	35	32	31	25	27	25	28	28	33	24	—	27	—
Schäfer, Oeorg	14	7	Büdingen	Lehrer	—	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	—	111	—
v. Schilling, Friedrich	14	1	Waldbrunn	f. Regierungsrath	17	13	15	15	12	20	15	20	15	20	15	10	10	8	1	1	1

Namen der Schüler in alphabetischer Reihen- folge.	Alter.		Geburtsort.	Stand der Väter.	Besondere Fortgangsstellen aus den														
	Jahr.	Monat.			Materiell. Fortgangsstellen.	obligaten Lehrfächer.										facultativen Lehrfächer.			
						Deutsche Sprache.	Geographie.	Mathematik.	Physik.	Chemie.	Naturgeschichte.	Technische Wissenschaften.	Buchhaltung.	Praktische Wissenschaften.	Musik.	Zeichnen.	Englische Sprache.		
Schneegrab, Edward	14	2	Weitenberg, Niederb.	f. Kreisbeamter	35	31	18	27	34	35	35	35	35	35	34	32	31	—	—
Schub, Friedrich	16	1	Schwarzburg	Lehrer	18	8	16	23	11	8	8	19	8	11	13	16	22	21	4
Seubert, Heinrich	15	5	Würzburg	Hof- u. Inspektor	27	23	22	29	32	26	25	17	22	17	31	30	23	8	5
Simon, Kaspar	15	9	Würzburg	Oberschulrath	29	9	22	8	27	28	32	22	14	29	22	14	25	7	11
Striner, Anton	21	3	Kleinbuch	fürh. Beamter	1	1	1	1	1	2	3	1	1	4	1	5	9	—	—
v. Thüngen, Nikolaj	17	6	Burginn	Waldschütze	31	28	29	33	18	26	30	24	34	32	34	27	24	—	—
Wegler, Franz	16	—	Nellingen	Lehrer	23	34	30	25	8	23	26	21	18	16	27	32	9	—	—
Wippel, Georg	16	4	Würzburg	Waldschütze	10	19	3	5	14	17	10	5	16	12	14	20	11	25	19

## B. Außerordentliche Schüler.

- 1) Roth, Melchior, von Würzburg, in der deutschen Sprache, Geometrie, Physik, Zeichnen u. Modelliren.
- 2) Schlimbach, Martin, von Würzburg, in der kath. Religionslehre, deutschen Sprache, Geographie, Zeichnen und Modelliren.
- 3) Hepp, Friedrich, von Birtensfeld, in der kath. Religionslehre, Botanik und französischen Sprache.
- 4) Rosenau, Simon, von Riffingen, in der englischen Sprache.
- 5) Ullner, Alfred, von Goblitz, in dem Modelliren.
- 6) Bollermann, Carl, von Würzburg, in der kath. Religionslehre, deutschen Sprache, Geographie und dem Zeichnen.

## Bemerkungen.

- 1) Durch längere oder öftere Krankheit waren am Schulbesuche und dadurch an besserem Fortgange gehindert die Schüler: Winrad, Rümmer, Klett, Reiser.
- 2) In Betreff der unter dem Jahre ausgetretenen Schüler gilt die bei der Vorschule gemachte Bemerkung.

## III. Curs.

## A. Ordentliche Schüler.

Namen der Schüler in alphabetischer Reihen- folge.	Alter.		Geburtsort.	Stand der Väter.	Besondere Fortgangsstellen aus den																
	Jahr.	Monat.			Allgemein. Fortgangsstellen.	obligaten Lehrfächer.										facultativen Lehrfächer.					
						Deutsche Sprache.	Geogr.	Geogr. u. Hist.	Mathem.	Physik.	Chemie.	Naturgesch.	Techn. u. Handw.	Prakt. u. Handw.	Musik.	Zeichn.					
Kammern, Franz	18	7	Ansbach	f. Regierungsrath	8	13	10	10	2	3	9	5	6	11	13	13	14	10	8	—	—
Repel, Adam	16	1	Buchstätt	Oekonom	16	15	5	15	12	13	10	14	16	19	11	11	13	13	—	—	—

Namen der Schüler in alphabetischer Reihen- folge.	Alter.		Geburtsort.	Stand der Eltern.	Besondere Fortgangsstellen und den obligaten Lehrfächern.	facultativen Lehrfächern.																				
	Jahre.	Monate.				obligaten Lehrfächern.																				
						Arithmetik.	Geometrie.	Geographie.	Physik.	Zeichnungswiss.	Chemie.	Botanik.	Mineralogie.	Landwirthschaft.	Handwirthschaft.											
						Algebra.	Körperg.	Trigonometrie.	Algebra.	Trigonometrie.	Physik.	Chemie.	Botanik.	Mineralogie.	Landwirthschaft.	Handwirthschaft.	Zeichnungswiss.	Algebra.	Trigonometrie.	Physik.	Chemie.	Botanik.	Mineralogie.	Landwirthschaft.	Handwirthschaft.	
Faurebach, Andreas	17	10	Würzburg	Reg.-Schmidt †	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frank, Friedrich	14	5	Kipplingen	Schlossmeister	1	5	3	1	7	1	5	4	2	3	1	3	7	8	—	2	1	—	—	—	—	—
Gölschenberger, Theodor	15	11	Ludolfsheim	Privatier	11	10	13	9	14	8	8	6	7	10	13	14	7	15	15	—	1	2	—	—	—	—
Gerdert, Hugo	17	8	Hessheim	f. Landrichter	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Geyer, Nikolaus	16	7	Kipplingen	Schmidtmeister	4	1	3	8	7	12	7	10	6	6	5	2	4	4	2	10	—	—	—	—	—	—
Hartmann, Georg	17	3	Lehr	Gerichtswundarzt†	5	2	2	4	4	8	4	2	8	13	11	6	2	2	3	6	11	—	—	—	—	—
Helm, Albert	16	4	Drillingssfeld	Bankier	13	8	12	16	13	12	6	16	13	15	10	9	10	16	16	—	9	6	—	—	—	—
Herrmann, Anton	17	9	Karlsruhe	prakt. Arzt ††	13	11	11	14	8	14	15	15	9	5	8	10	13	3	7	—	12	—	—	—	—	—
v. Henslein, Karl	18	5	Kipplingen	Gutsbesitzer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krug, Johann	17	9	Orb	Warenmeister	2	4	8	5	3	4	2	1	2	3	3	8	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Kuhr, Heinrich	18	—	Würzburg	Hierons †	14	16	14	12	15	13	10	11	8	6	15	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mangold, Herrmann	19	—	Ungerhausen	Schullehrer	7	9	6	11	6	2	11	2	16	14	15	4	12	11	—	4	—	—	—	—	—	—
Möhl, Gabriel	18	—	Gröbelsheim	Defonon	12	6	8	4	10	16	9	16	12	12	16	1	5	5	—	—	3	—	—	—	—	—
Schneubrad, Joseph	15	6	Kendon (Pfalz)	f. Hauptmann	10	3	7	12	11	6	8	14	9	9	7	16	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stich, Karl	16	4	Würzburg	f. pers. Major	9	12	16	8	16	10	14	8	12	1	1	12	13	10	—	11	—	—	—	—	—	—
Wid, Joseph	18	7	Würzburg	f. Kreisförster	3	6	4	6	5	5	3	13	1	7	4	8	5	6	12	8	—	—	—	—	—	—
Winterstein, Wilhelm	19	7	Kipplingen	Schreinermeister †	6, 14, 15	7	1, 10, 10	3	4	4	7	4	9	9	9	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—

## B. Außerordentliche Schüler.

1) Oppenheimer, Isak, von Heßdorf, in der deutschen Sprache, Geschichte, Geographie, Chemie, Technologie, Mineralogie und Landwirtschaft.

## Bemerkungen.

1) Durch längere oder öftere Krankheit waren am Schulbesuche und dadurch an besserem Fortgange gehindert: Hartmann, Mangold.

2) In Betreff der unter dem Schuljahre ausgetretenen Schüler gilt die bei der Vorhschule gemachte Bemerkung.

## Preiseträger.

## I. Euro.

- A. Aus der Religionslehre: a) Katholische: 1) Bechtmaier, Joseph; 2) Spegg, Casimir;  
b) Protestantische: Siebert, Johann.
- B. Aus dem Gesamtfortgange: 1) Bechtmaier, Joseph; 2) Heimann, Moriz; 3) Siebert, Johann; 4) Born, Emil; 5) Hergenröther, Johann; 6) Spegg, Casimir; 7) Volk, Peter;  
8) Seuffert, Franz.

- C. Aus dem Zeichnen: a) Freihandzeichnen: 1) Stöhr, Franz; 2) Born, Emil; b) Linearzeichnen: 1) Klinger, Johann; 2) Stöhr, Franz.
- D. Aus den facultativen Lehrfächern: a) Modelliren: Volk, Peter; b) Französische Sprache: 1) Steigerwald, Franz; 2) Zehentmaier, Joseph. c) Englische Sprache: 1) Born, Emil; 2) Heimann, Moriz.
- Preisdiplome erhalten: Schwarz, Joseph (lat. Religionslehre und Geschichte); Schmitt, Johann (lat. Religionslehre); Reissler, Philipp (aus sämtlichen Lehrfächern); Schultze, Ludwig (französische Sprache).

## II. Curs.

- A. Aus der Religionslehre: a) Katholische: Steiner, Anton; b) Protestantische: Hornung, Friedrich.
- B. Aus dem Gesamtfortgange: 1) Steiner, Anton; 2) Hornung, Friedrich; 3) Hüller, Paul; 4) Reber, Heinrich.
- C. Aus dem Zeichnen: a) Freihandzeichnen: 1) Klett, Eugen; 2) Reiser, Nikolaus. b) Linearzeichnen: 1) Halder, Joseph; 2) Reber, Heinrich.
- D. Aus den facultativen Lehrfächern: a) Modelliren: Reiser, Nikolaus. b) Französische Sprache: 1) v. Schelhaß, Friedrich; 2) Hüller, Paul. c) Englische Sprache: 1) v. Schelhaß, Friedrich; 2) Mars, Seligmann.
- Preisdiplome erhalten: Neuhart, Carl (Landwirtschaft, Botanik). Brändlin, Friedr. (Geometrie).

## III. Curs.

- A. Aus der Religionslehre: Katholische: Meyer, Nikolaus.
- B. Aus dem Gesamtfortgange: 1) Frank, Friedrich; 2) Krug, Johann.
- C. Aus dem Zeichnen: Freihand- und Linearzeichnen: 1) Krug, Johann; 2) Hartmann, Georg.
- D. Aus den facultativen Lehrfächern: a) Modelliren: Krug, Johann. b) Französische Sprache: Gättschenberger, Theodor. c) Englische Sprache: Frank, Friedrich.
- Preisdiplome erhalten: Stich, Carl (Chemie, Naturgeschichte und Technologie). Rötzig, Gabriel (Landwirtschaft und Freihandzeichnen).

## B. Abtheilung für spezielle Landwirtschaft.

### Vorstandsfach.

Königl. Rectorat der Kreis-Landwirtschafts- und Gewerbs-Schule.

## Lehrer.

Die Herren:

Ignaz Lampert, für katholische Religionslehre, deutsche Sprache, Geschichte und Geographie.

Wilhelm Brendel, für protestantische Religionslehre.

Dr. Sigmund Bauer, für Botanik, allgemeine und specielle Landwirtschaft, Fuchhaltung und praktische Uebung.

Dr. Christian Wolfram, für Mathematik und Physik.

Dr. Ferdinand Schubert, für Mineralogie, Chemie und Encyclopädie der Gewerbe.

Sebastian Hesselbach, für Freihandzeichnen.

Joseph Haas, für Linearzeichnen.

Karl Kaulbach, für Modelliren und Modelliren.

Prosper Stard, für französische Sprache.

Georg Eggenberger, für englische Sprache.

## Lehrgegenstände.

## I. Abtheilung.

- A. Religionslehre,  
 Deutsche Sprache,  
 Geschichte,  
 Geographie,  
 Botanik,  
 Allgemeine Landwirtschaft,  
 Fuchhaltung,  
 Mathematik,  
 Physik,  
 Chemie,  
 Technologie,  
 Freihand-  
 Linear- } Zeichnen,  
 Modelliren,  
 Französische } Sprache,  
 Englische }

wie im II. Curſe der techniſch-landwirthſchaftlichen  
 Abtheilung.

- B. Specielle Landwirtschaft. a) Theoretischer Unterricht in 2 Wochenstunden nach eigenem Lehrbuche.

Unter Zugunahme auf den vorbereitenden Unterricht, die allgemeinen Lehren der Landwirtschaft, durch den Calcul als Quelle des Einkommens nachgewiesen; Lehrer der natürlichen und künstlichen Bodenbenützung; beider Vortheile durch Rechnung dargelegt; Obstbaumzucht; Hopfenbau; Weinbau.

b) Praktischer Unterricht. Zur praktischen Demonstration und Einübung dienen: 1) der Industrie-garten der Anstalt, in welchem von den Schülern die Vorbereitung zur Saat, diese selbst, die Pflege der Pflanzen während ihrer Vegetation, die Ernte, und die hierzu nöthige landwirthschaftliche

Buchführung durchgeführt wurde. Baumveredlung, Baumsetzen und Baumschnitt. 2) Der Garten des landwirtschaftlichen Vereines. 3) Häufige Excursionen in den Flurmarkungen und Weinbergen Würzburgs und der nächstgelegenen Orte. Jeder Arbeitsmoment wurde durch Rechnung geprüft. (Bauer.)

## II. Abtheilung.

- A. Religionslehre,  
 Deutsche Sprache,  
 Geschichte,  
 Geographie,  
 Mathematik,  
 Chemie,  
 Mineralogie,  
 Technologie,  
 Allgemeine Landwirtschaft,  
 Freihand= {  
 Linear= { Zeichen,  
 Modelliren,  
 Französische {  
 Englische { Sprache,

wie im III. Curſ der techniſch-landwirthſchaftlichen  
 Abtheilung.

### B. Specielle Landwirtschaft, in 2 Wochenstunden nach eigenem Lehrbuche.

a) Theoretischer Unterricht. Das Gut nach den Besitzverhältnissen großer und kleiner Güter, Pachtgüter; arrondirte Güter, deren Vortheile; Weide und Weiderecht; Betriebs- und Einrichtungslehre. Darstellung der Verhältnisse der landwirtschaftlichen Hausthiere in gegebener Betriebsweise; Wirtschaftssysteme; Alpen-Graswirtschaft; Koppelwirtschaft; Brach- und Feldwirtschaft; rationelle Fruchtwechselwirtschaft (ausführliche); Entwürfe und Berechnungen gegebener Wirtschaftssysteme; landwirtschaftliche Buchführung.

b) Praktische Uebungen. Vielfache Excursionen in Feld, Wald und Wiesen nebst Wirtschaftsentwürfen und Ertragsrechnungen nach bestimmten Verhältnissen. (Bauer.)

## Fortgangs-Übersicht.

Bemerkung. Da die Schüler der specielle Landwirtschaft an sämmtlichen Unterrichtsfächern der techniſch-landwirthſchaftlichen Abtheilung Theil nehmen, so folgt hier nur der Fortgang aus den besonderen Unterrichtsfächern.



## I. Abtheilung.

Namen der Schüler.	Theoretischer Unterricht.	Praktische Übungen.
Barth, Georg	11	9
Braungott, Richard	13	15
Döhler Franz	5	16
Eder, Bruno	4	4
Hüller, Paul	2	5
Krüger, Nikolaus	12	6
Klett, Eugen	14	18
Kraus, Eilgmann	15	10
Mechwart, Karl	1	8

## II. Abtheilung.

Namen der Schüler.	Theoretischer Unterricht.	Praktische Übungen.
Pfaff, Karl	16	14
Reyer, Heinrich	6	7
Reich, Carl	9	1
Rietel, Caspar	17	17
v. Schellbach, Friedrich	9	11
Schub, Friedrich	8	8
Steiner Anton	3	2
Stegler, Franz	18	12
Sippelau, Georg	7	13
Kunnen, Franz		9
Reich, Adam		8
Grant, Friedrich		3
Wänschenberger, Theodor		5
Gezer, Nikolaus		2
Reim, Albert		4
Röthig, Gabriel		1
Reich, Carl		7
Winterstein, Wilhelm		6

## Preiseträger:

I. Abtheilung: 1) Mechwart, Carl; 2) Hüller, Paul; 3) Reich, Carl (Diplom).

II. " 1) Röthig, Gabriel; 2) Grant, Friedrich (Diplom).

## Bemerkungen.

In den Schülern dieser Abtheilung gehörten noch die Gartenbauschüler: Ament, Behr, Gezer, Leopold, Kraus, Bernhard und Kraus, Johann. (Vergl. die folg. Abthl.).

## C. Abtheilung für Gartenbau.

## Vorstandschaft:

Königl. Rectorat der Kreis-Landwirtschafts- und Gewerbe-Schule.

## Lehrer:

## Die Herren:

Ignaz Lampert, für lat. Religionslehre, Arithmetik, deutsche Sprache und Geographie.

Dr. Sigmund Bauer, für Zoologie, Botanik, allgemeine und specielle Landwirtschaft, Buchhaltung und prakt. Übungen.

Dr. Christian Wolfram, für Geometrie und Physik.

Dr. Ferdinand Schubert, für Chemie.

Joseph Haas, für Zeichnen.

Carl Kaulbach, für Modelliren und Bessiren.

## Lehrgegenstände:

### I. Curs.

#### A. Theoretischer Unterricht:

Religionslehre,  
Deutsche Sprache,  
Geographie,  
Rechnenfach,  
Naturgeschichte,  
Geometrie,  
Zeichnen,  
Modelliren,

} wie im I. Curs der technisch-landwirtschaftlichen  
Abtheilung.

#### B. Praktische Uebungen. Die Schüler wurden unter entsprechender Aufsicht und Leitung verwendet:

- 1) Zur Bearbeitung und Düngung des Bodens im Allgemeinen, im Besonderen dann zur Bearbeitung des Bodens für Cerealien, für Gemüse und Obstbau, wobei die Schüler auf die Wirkung verschiedener Düngarten aufmerksam gemacht wurden;
- 2) zur Aussaat von Cerealien, zum Pflanzen von Obstbäumen, zu deren Behandlung in der Baumschule, deren Schnitt, zur Aussaat und Pflanzung von Gemüse, überhaupt von ökonomischen Pflanzen;
- 3) zum Plegen, zur Bearbeitung und zum Einärnten der Kartoffeln; zur Cultur des Spargelfeldes;
- 4) zum Decken des Weinstockes, zum Schneiden und Pflegen desselben im Frühjahr, sowie zum Pflegen desselben im Sommer;
- 5) im Uebrigen wurden die Schüler in allen auf Gärtnerei bezüglichen Verrichtungen unterrichtet, besonders im Korbflechten, im Aufertigen von Strohheden, Anlage von Gräbchen.

### II. Curs.

#### A. Theoretischer Unterricht.

Religionslehre,  
Deutsche Sprache,  
Geographie,  
Naturgeschichte,  
Landwirtschaft,  
Buchhaltung,  
Geometrie,  
Physik,  
Chemie,  
Zeichnen,  
Modelliren,

} wie im II. Curs der technisch-landwirtschaftlichen  
Abtheilung.

#### B. Praktische Uebungen. Die Schüler wurden verwendet:

- 1) zur Bearbeitung des Blumengartens, zum Anbau und zur Pflanzung von einjährigen und mehrjährigen Pflanzen. Denselben war nebstdem Gelegenheit geboten, sich in den Grundzügen der Pflanzenkultur im Gewächshaus, sowie in Gemüsetreibern Kenntnisse zu sammeln;

- 2) dieselben wurden bei Einsammeln von Sämereien über deren Behandlung zur Aufbewahrung, über deren Lebensdauer, sowie Reimzeit belehrt, und denselben die Kenntniss vieler ökonomischer Sämereien möglich gemacht;
- 3) dieselben wurden auf den Einfluß der Temperaturverhältnisse auf Gartenbau speziell aufmerksam gemacht; sowie überhaupt bei jeder sich darbietenden Gelegenheit den Schülern Aufschluß über höheren Gartenbau gegeben wurde.

### Fortgangs-Uebersichten.

#### I. Kurs.

Namen der Schüler.	Alter.		Geburtsort.	Stand der Eltern.	Allgem. Fortgangsbilb.	Besondere Fortgangsbilbe							
	Jahre.	Monate.				Triviale Sprach.	Geograph.	Arithmetik.	Kausgeschicht.	Gewerbe.	Zeichnen.	Medizin.	Praktische Übungen.
Bauer, Wolfgang	17	8	Futwigsheld (Oberfr.)	Weber	—	IV	IV	IV	IV	V	V	V	V
Bemmerlein, Michael	20	1	Teitheim	Zbiertzt	6	7	6	7	1	7	6	6	3
Böhm, Joseph	15	3	Würzburg	Ortenom	III	III	III	III	IV	III	III	III	II
Bühl, Matthias	13	2	Würzburg	Schuhmachermeister	4	1	5	1	5	1	7	5	5
Dock, Alois	14	4	Regensburg	Leinweber	1	4	2	3	4	3	1	1	2
Dort, Michael	15	1	Marktheidenfeld	Steinbauer	5	5	3	2	2	4	4	4	6
Samson, Georg	14	10	Konau (Hals)	Reitmedel	2	6	1	5	3	5	5	7	1
Trudenmüller, Georg	12	11	Würzburg	Radhruder ++	3	2	7	4	7	2	2	3	4
Wirth, Nikolaus	13	4	Würzburg	Schuhmachermeister	7	3	4	6	6	6	3	2	7

#### II. Kurs.

Namen der Schüler.	Alter.		Geburtsort.	Stand der Eltern.	Allgem. Fortgangsbilb.	Besondere Fortgangsbilbe										
	Jahre.	Monate.				Triviale Sprach.	Geograph.	Gewerbe.	Arith.	Kausgeschicht.	Allgemeine Land- wirthsch.	Specielle Land- wirthsch.	Fachlehre.	Zeichnen.	Medizin.	Praktische Übungen.
Klement, Michael	13	3	Würzburg	Polizeikommissar +	3	3	3	4	4	5	3	3	2	2	3	3
Köber, Michael	13	10	Würzburg	Schulmeister	4	2	3	3	4	5	3	3	2	4	2	5
Köfer, Johann	14	6	Würzburg	Wirtzmeister	1	1	3	2	1	1	2	3	3	3	1	2
Kraus, Hermann	16	2	Kemlingen	Grundbesitzer	4	5	5	3	5	3	4	4	4	5	2	4
Kraus, Johann	15	3	Würzburg	pers. Kausmeister +	1	2	4	2	1	2	3	1	1	1	6	1
Krepsold, Johann	15	6	Herrndorf (Saale)	Schulmeister	—	II	II	III	III	III	II	II	II	III	III	II

**Preiseträger:**

- I. Kurs: 1) Hackl, Adolph; 2) Samson, Georg (Diplom).  
 II. „ 1) Kraus, Johann; 2) Geser, Johann (Diplom).

**Bemerkungen.**

- 1) In dieser Abtheilung gehörte als Preisküler Friedrich Hepp aus Vickenfeld.  
 2) Die Schüler, welche im Laufe des Jahres ausgetreten sind, haben Fortgangsnoten erhalten.

**D. Abtheilung für praktische Mechanik.****Vorstandschafft:**

Das kgl. Rectorat der Kreis-Landwirthschaft- und Gewerbe-Schule.

**Lehrer:****Die Herren:**

Ignaz Lampert, für katholische Religionslehre, deutsche Sprache, Geschichte und Geographie.  
 Rudolph Brendel, für protestantische Religionslehre.  
 Dr. Sigmund Bauer, für Botanik, allgemeine Landwirthschaft und Buchhaltung.  
 Dr. Christian Wolfram, für Mathematik und Physik.  
 Dr. Ferdinand Schubert, für Mineralogie, Chemie und Encyclopädie der Gewerbe.  
 Sebastian Hesselbach, für Freihandzeichnen.  
 Joseph Haas, für Lineargeichnen und descriptive Geometrie.  
 Wilhelm Hess, für Maschinenzeichnen und praktische Mechanik.  
 Karl Kaulbach, für Modelliren und Modelliren.  
 Georg Eggenberger, für englische Sprache.

**Lehrgegenstände:****I. Abtheilung.**

- A. Religionslehre,  
 Deutsche Sprache,  
 Geschichte,  
 Naturgeschichte,  
 Algebra,  
 Geometrie,  
 Zeichnen.  
 Modelliren,  
 Englische Sprache,

wie im II. Kurs der technisch-landwirthschaftlichen  
 Abtheilung.

B. Maschinenzeichnen in 3 Wochenstunden.

Zeichnen einfacher Maschinentheile nach Vorlagen. (Hef.)

C. Praktische Mechanik (siehe unten.)

## II. Abtheilung.

A. Religionslehre,  
Deutsche Sprache,  
Mechanik,  
Englische Sprache,  
Geographie,  
Landwirthschaft,  
Chemie,  
Technologie,  
Physik,  
Buchhaltung  
Zeichnen,  
Modelliren,

wie im III. Curs der technisch-landwirthschaftlichen  
Abtheilung.

wie im II. Curs der technisch-landwirthschaftlichen  
Abtheilung.

B. Maschinenzeichnen in 8 Wochenstunden.

Construction von Curven, Entwicklung der Schraubenlinien, Epikloiden; Construction der Verzahnungen, excentrischen Scheiben und Hebedäumen. (Hef.)

C. Praktische Mechanik (siehe unten).

## III. Abtheilung.

A. Religionslehre,  
Geschichte,  
Geographie,  
Mathematik,  
Chemie,  
Naturgeschichte,  
Technologie,  
Landwirthschaft,  
Zeichnen,  
Modelliren,  
Englische Sprache,

wie im III. Curs der technisch-landwirthschaftlichen  
Abtheilung.

B. Maschinenzeichnen in 10 Wochenstunden.

Zeichnen verschiedener Maschinentheile nach Modellen, zum Theil in vergrößertem Maßstabe; Construction einfacher Maschinenelemente nach vorgetragenen Regeln. (Hef.)

C. Praktische Mechanik in 24—30 Wochenstunden für die betr. Abtheilungen.

Reichliches Einüben im Feilen und Drehen u., Fertigen von Werkzeugen, Maschinenteilen, Modellen landwirtschaftlicher und technischer Maschinen u. nach Zeichnungen mit allen einschlägigen Hülfsoperationen.

Während des laufenden Schuljahres wurden in der mechanischen Werkstätte, theils ausschließlich, theils unter Mitwirkung von Schülern angefertigt:

a) An landwirtschaftlichen und landwirtschaftlich-technischen Modellen:

- 1 Schwingmaschine,
- 1 Garmvage,
- 1 Schwingstock,
- 1 deutsch. Güllefaß,
- 1 engl. " "
- 18 Wiesenbaumwerkzeuge,
- 1 Schaafräse,
- 5 Wiesenbewässerungsanlagen,
- 1 Siphon,
- 2 Aquädukte (feinerne),
- 1 Drainageanlage,
- 1 Grabenanlage,
- 1 Aquädukt mit Sprengwerk,
- 1 " mit Giebrecher,
- 1 doppelte Schluße,
- 1 Straßenarten,
- 1 Straßenreinigungsmaschine,

- 1 Dachstuhl mit Popenbarre,
- 1 Streidepugmühle,

b) An landwirtschaftlichen Maschinen:

- 1 engl. Klei-Sämaschine,
- 1 " Häckselmaschine,
- 1 Dreschmaschine,
- 1 Segvage für Drainirung,
- 2 Butterfäßer mit Pumpvorrichtung,
- 10 verbesserte Schwerg'sche Pflüge,
- 1 Häufelflug mit eisern. Streichbrettern.

c) An technischen Maschinen u. Instrumenten.

- 1 Raderschneidmaschine,
- 1 Holzstiftmaschine,
- 1 Holzspaltmaschine,
- 1 Supert für eine Fußdrehbank,
- 1 Polarisationsapparat für Flüssigkeiten,
- 2 Nörtenberg'sche Polarisationsapparate.

Obige Modelle und Maschinen waren für das Reichcomité des landwirtschaftlichen Vereins dahier, die k. k. Universität dahier, das Centralgefängniß zu Kaiserslautern, verschiedene landwirtschaftliche Bezirkscomités und mehrere Privaten bestimmt; in gleichem wurden mehrere größere Reparaturen landwirtschaftlicher Maschinen für Private vorgenommen. Außerdem wurden verschiedene Werkzeuge, als Winkel, Lineale, Girkel u. angefertigt und befindet sich das Modell einer Schiffsmaschine in Arbeit. (Fef.)

Bemerkung. Der Unterricht in der praktischen Mechanik ist so eingerichtet, daß die Lehrgegenstände des zweiten und dritten Curfes der technisch-landwirtschaftlichen Abtheilung auf drei Jahre vertheilt sind, so daß die Schüler der praktischen Mechanik einerseits die entsprechende Zeit zum Arbeiten in der Werkstätte finden, andererseits aber ihnen auch die Erlangung des Absolutoriums der Anstalt ermöglicht ist.

## Fortgangs-Übersicht.

## I. Abtheilung.

Namen der Schüler.	Alter.		Geburtsort.	Stand der Eltern.	Besondere Fortgangsbilä.									
	Jahre.	Monat.			Allgem. Fortgangsbilä.	Frühg. Sprache.	Geometrie.	Algebra.	Geometrie.	Naturgeschichte.	Englische Sprache.	Physik.	Mathematik.	Handw.
Hür, Ferdinand	16	6	Würzburg	Vereinslehrer	3	4	6	6	6	1	1	4	3	3
Dehner, Gaspar	15	1	Wiesbaden	Wüller +	1	1	3	3	2	2	3	1	1	4
Hager, Franz	13	8	Würzburg	Schneidemeister	5	3	4	1	1	5	5	5	5	2
Engelhardt, Jakob	14	—	Würzburg	Schneidemeister	2	2	2	5	7	6	5	2	4	1
Opel, Georg	14	10	Wiesbaden	Warenhausbesitzer	2	5	7	5	3	4	7	7	7	7
Reimerich, Gustav	13	8	Würzburg	Kärntner	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Werner, Andreas	16	5	Koblenz (Pfalz)	Regim.-Friedenmacher	1	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Schäfer, Max	15	—	Würzburg	Stadtgerichtsklerk	6	7	1	2	3	4	2	6	6	5
Berner, Johann	16	5	Frankfurt a. M.	Unterlehrer	2	6	5	4	4	7	6	3	2	1

## III. Abtheilung.

Namen der Schüler.	Alter.		Geburtsort.	Stand der Eltern.	Besondere Fortgangsbilä.									
	Jahre.	Monat.			Allgem. Fortgangsbilä.	Frühg. Sprache.	Geometrie.	Algebra.	Geometrie.	Naturgeschichte.	Englische Sprache.	Physik.	Mathematik.	Handw.
Wed, Conrad	15	9	Weidenhof	Lehrer +	—	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Wagel, Hermann	17	5	Würzburg	Verwalter	3	3	3	4	4	4	4	4	3	1
Schäferberger, Joseph	18	1	Würzburg	Handwerksmeister	4	2	2	2	2	2	3	3	2	4
Schön, Johann	17	3	Würzburg	Lehrer	2	4	4	3	3	3	3	3	2	3
Stiegler, Gaspar	17	4	Wettingen	Lehrer +	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

## Preiseträger:

I. Abtheilung. 1) Dehner, Gaspar; 2) Werner, Johann.

III. „ 1) Stiegler, Gaspar; 2) Schön, Johann; 3) Wagel, Hermann.

## Bemerkungen.

1) An den schulfreien Nachmittagen hatten auch Schüler anderer Abtheilungen Zutritt zur mechanischen Werkstätte, um sich dort auf den wirklichen Eintritt in diese Abtheilung vorzubereiten.

2) Die zweite Abtheilung wurde in diesem Jahre von keinem Schüler besucht.

## C. Handlungs-Abtheilung.

### Vorstandschast.

Das königl. Rectorat der Kreis-Landwirthschafts- und Gewerbschule.

### Lehrer.

Die Herren:

Jgnaz Lampert, für katholische Religionslehre, deutsche Sprache, Geschichte und allgem. Geographie.

Rudolph Brendel, für protestantische Religionslehre.

Joseph Seubert, funct. Lehrer für die Handelswissenschaften.

Prosper Starb, für französische Sprache.

Georg Eggenberger, für englische Sprache.

Joseph Haas, für Zeichen.

Georg Wenz, für Schönschreiben.

### Lehrgegenstände.

Religionslehre, in 2 Wochenstunden. Gemeinschaftlich mit den Schülern des I. Curses der technisch-landwirthschaftlichen Abtheilung. (Lampert, Brendel.)

Deutsche Sprache in 3 Wochenstunden.

Wie im I. Curs der technisch-landwirthschaftlichen Abtheilung. (Lampert.)

Geschichte in 2 Wochenstunden.

Wie im I. Curs der technisch-landwirthschaftlichen Abtheilung. (Lampert.)

Geographie: a) Allgemeine in 2 Wochenstunden wie im I. Curs der technisch-landwirthschaftlichen Abtheilung. (Lampert.)

b) Handelsgeographie in 2 Wochenstunden nach Rischwig's Lehrbuch. Allgemeine Darstellung der Erde nach ihren Wasser- und Landtheilen. Die Länder und Staaten Europas nach ihrer natürlichen Lage nebst Angabe der wichtigsten Handels- und Fabrikplätze. Größe und Bevölkerung der einzelnen Staaten. Hauptgebirge, Vulcane und Gaps; Hauptflüsse und Hauptseen; Seehandelshäfen; Messplätze. (Seubert.)

Arithmetik in 6 Wochenstunden nach Feller und Obermann's Lehrbuch. Die vier Stammrechnungsarten mit ganzen und gebrochenen Zahlen mit den verschiedenen europäischen Münz-, Maas- und Gewichtsorten. Verhältnisse und Proportionen: Regel de tri, Kettenfuß, Regel multipler. Die Procentrechnung (vom, auf und im Hundert) und ihre Anwendung auf Rabatt, Provision, Gewinn und Verlust u. (Seubert).



**Buchführung in 3 Wochenstunden.** Begriff derselben und Erklärung der dabei nöthigen Bücher. Eine fingirte Handlung nahm in zwei Geschäftsmonaten verschiedene Vorfälle aus einem WaarenGeschäfte auf. Die Verbuchung des ersten Monats geschah nach gründlicher Erklärung jedes einzelnen Postens in der Schule; für den zweiten Monat wurden nur die Geschäftsvorfälle dictirt und von den Schülern als Hausaufgabe selbstständig verbucht. Abschluß der Bücher und Uebertragung der Saldo auf neue Rechnung. (Seubert).

**Waarenkunde in 2 Wochenstunden nach D. L. Erdmann's Lehrbuch.** Begriff und Einteilung der Waarenkunde. Von den Kennzeichen der Waaren im Allgemeinen. — Vaterland, Art der Production, Erkennungszeichen der Qualität, Bezugsorte und Aufbewahrungsweise der Waaren. Der Unterricht erstreckte sich in diesem Jahre vorzüglich auf Waaren aus dem Pflanzenreiche, und wurde durch die zu diesem Zwecke neu begründete Waarenmuster-Sammlung unterstützt. (Seubert).

**Kaufmännische Schriftstücke in 1 Wochenstunde nach Courtin's Lehrbuch.** Cultungen, Rechnungen, die verschiedenen Wechselformulare, Frachtbriefe u. s. w. (Seubert.)

**Kaufmännische Terminologie in 1 Wochenstunde,** Courtin's Lehrbuch wurde zur Hälfte gelesen und erklärt. (Seubert.)

**Französische Sprache in 3 Wochenstunden.** Müllendorfs Grammatik wurde durchgenommen schriftlich und mündlich bis zu No. 50; die betreffenden Regeln wurden erklärt, regelmäßige und unregelmäßige Zeitwörter wurden geschrieben und gelernt. Das Lesebuch von Ahn wurde benutzt; Uebungen im Briefschreiben, sowie auch in der französischen Conversation. (Erd.)

**Englische Sprache in 3 Wochenstunden.** Bei diesem Unterricht wurde J. H. Heiden's praktischer Lehrgang zu Grunde gelegt und zwar No. 1 bis 60 und von Seite 147 bis 156 mündlich und schriftlich auf die bei dem Vorbereitungscurse bezeichnete Weise durchgenommen. (Eggenberger.)

**Zeichnen.** 2 Wochenstunden im Winter, 3 Wochenstunden im Sommer.

Wie im I. Curs der technisch-landwirtschaftlichen Abtheilung. (Haas.)

**Kalligraphie in 2 Wochenstunden.** Regelmäßige Erlernung der deutschen Schrift. Die Einübung geschah in Abtheilungen nach der Ähnlichkeit sowohl der kleinen als der großen Formen. Nach diesem wurden die allgemeinen Grundsätze, die bei jeder Schönschrift zu beachten sind, dictirt und gleichfalls zum Gegenstande der Uebung gemacht. — Hierauf wurde bei Einübung einer geschmackvollen, consonanten lateinischen Schrift ein gleicher Gang eingehalten und zum Schluß die weitere gleichzeitige Uebung der deutschen und lateinischen Schrift durch Fertigung schöner, sauberer Arbeiten, Ueberschriften, kleiner Geschäftsaufsätze u. vorgenommen. — Die während des Schuljahres gefertigten Hausaufgaben standen mit den Schulübungen in gehöriger methodischer Verbindung. (Benz)



C. Aus dem Zeichnen: 1) Waigand, August; 2) Ricles, Adolph.

Preisdiplome erhalten: Wayer, Maier (französische und englische Sprache). Kurz, Georg (Maarkunde und Zeichnen). Worf, Leopold (Geschichte und Calligraphie).

#### Bemerkungen.

- 1) Die Schüler: Dypmann, Kügel und Worms waren wegen Augenlebens vom Zeichnungsunterrichte befreit.
- 2) Die Schüler: Oberlein, Grischmann, Gerchel, Kottenhäuser und Wertheimer traten erst später ein und konnten deshalb nicht klassifiziert werden.
- 3) Die Schüler: Barth, Blümlein Joseph, Frank, Heilmann, Rosenbusch und Schmitt, Ferdinand haben im Laufe des Jahres die Anstalt verlassen.
- 4) Die Schüler: Kahn, Wolf und Kügel konnten wegen mehrmonatlicher Krankheit nicht klassifiziert werden.
- 5) Außerdem waren durch längere oder öftere Krankheit am Schulbesuche und deshalb an besseren Fortschritten gehindert die Schüler: Rodstroh, Brehm, Schwellen.
- 6) Was den Zweck, die Begründung und innere Einrichtung der Handlungsabtheilung betrifft, so wird auf die am Schlusse folgende Chronik der Anstalt verwiesen.

### F. Handlungslehrlings=Abendschule.

#### Vorstandsschaft:

Das kgl. Rectorat der Kreis-Landwirthschafts- und Gewerbs-Schule.

#### Lehrer:

Die Herren:

Joseph Seubert, für die Handelswissenschaften.

Georg Weiz, für Schönschreiben.

#### Lehrgegenstände.

##### I. Curs.

Arithmetik. Die vier Stammrechnungen mit ganzen und gebrochenen Zahlen in den verschiedenen europ. Münz-, Maß- und Gewichtsorten. — Verhältnisse und Proportionen, Regel de tri, Kettenfag. — Bei jeder Rechnungsart wurden die dabei anwendbaren Vortheile, sowie ihre Anwendung selbst im Geschäftselben gezeigt.

Einfache Buchführung. Nachdem ihre Grundzüge sowie die dabei nöthigen Bücher erklärt waren, wurde ein Geschäftsmonat einer fingierten Handlung theils in der Schule, theils als Hausaufgabe verbucht.

**Handelsgeographie.** Allgemeine Darstellung der Erde nach ihren Wasser- und Sandtheilen. Die Länder und Staaten Europas nach ihrer natürlichen Lage nebst Angabe der wichtigsten Handels- und Fabrikplätze und zwar: Schweden und Norwegen, Dänemark, Großbritannien und Irland, Frankreich, Spanien, Portugal und Italien.

**Terminologie.** Ein Theil von Courtin's Lehrbuch wurde gelesen und erklärt.

Sämmtliches in 2 Wochenstunden.

**Kalligraphie,** in 1 Wochenstunde. Regelmäßige Erlernung und Einübung der deutschen und der lateinischen Schrift.

## II. Curs.

**Arithmetik.** Die Procentrechnung im Allgemeinen und ihre Anwendung auf Provision, Courtage, Rabatt, Gewinn und Verlust u. s. w. Zinsrechnung. Auffindung der Zinsen, des Capitals, des Zinsfußes, der Zeit, der Zinsen oder des Capitals, welche in einem Capital und Zinsen darstellenden Werthe enthalten sind, und eines mittleren Zinsfußes für mehrere Capitalien. Zusammenge setzte Zinsrechnung. Discountrechnung auf und vom Hundert. Terminrechnung.

**Doppelte Buchführung.** Ihre Grundzüge und praktische Ausarbeitung eines einmonatlichen Geschäftsganges.

**Korrespondenz.** Ueber Styl sowie innere und äußere Einrichtung der Handelsbriefe. Der praktischen Correspondenz dienen die Geschäftsvorfälle der doppelten Buchführung zur Grundlage. Die betr.

Briefe wurden von den Schülern als Hausaufgaben gearbeitet und in der Schule erklärt und corrigirt.

**Terminologie.** Ein Theil von Courtin's Lehrbuch wurde gelesen und erklärt.

Die allgemeine deutsche Wechselordnung wurde von Art. 1—100 gelesen und erklärt.

Sämmtliches in 2 Wochenstunden.

## Fortgangs- Uebersichten.

### I. Curs.

Namen der Schüler in alphabetischer Reihen- folge.	Nür.		Geburtsort.	Namen der Herren Prinzipale.	Besonderer Fortgang aus der			
	Jahre.	Monat.			Rechnen.	Buchführung.	Quantit.- Geographie.	Kalligraphie.
Ader, Leopold	16	5	Markelsheim	E. G. Dypenheimer	II	III	II	—
Bauer, Joh. Baptist	15	3	Würzburg	G. W. Bauer	II	III	III	—
Barrh, Adam	15	2	Jellingen	A. H. Ader	II	I	I	—
Beder, Albrecht	16	3	Würzburg	J. Beder & Zeininger	II	I	I	—
Behringer, Franz	16	4	Dittelhausen	H. Bongels	II	II	II	—
Boller, Ignaz Andreas	15	2	Reis	B. Hoffmann	III	IV	IV	III
Briegel, Georg	15	3	Wühlbach	J. H. Schimmer	IV	IV	IV	V
Braunwart, Nikolaus	16	—	Würzburg	J. H. Holzwarth	III	IV	IV	—
Bullinger, Eberhard	17	5	Doppelstadt	G. Gredde	III	III	—	IV

Namen der Schüler in alphabetischer Reihenfolge.	Alter.		Geburtsort.	Namen der Herrn Prinzipale.	Besonderer Fortgang aus der				
	Jahre.	Monate.			Rechnung.	Fachlehre.	Landw. Oekonomik.	Kalligraphie.	Kalligraphie.
Cupina, W.	13	1	Karlshart	A. Langloß	II	—	III	—	
Dann, Joseph	16	1	Wilschwind	W. Reichel	III	IV	IV	V	
Dömling, Franz	15	3	Witzburg	Anton Dömling	II	II	II	IV	
Dreischel, Nathan	17	—	Wiesbaden	J. A. Reiser	II	III	II	—	
Ederlein, Friedr. Wilh. Geier.	16	—	Schweinfurt	H. A. Reiser	II	II	II	—	
Eichinger, Joseph	13	3	Witzburg	J. G. Witz	II	—	III	—	
Fink, Philipp Ludwig	16	7	Wemünden	Franz Dannawader	III	III	—	—	
Fleischmann, Peter	14	7	Kettendorf	Franz Schirber	III	III	—	II	
Franz, Felix	15	7	Oberzellbach	S. Ursfeld	II	IV	III	I	
Gerrh, Simon	16	6	Krankeimbeim	W. & W. Kahn	II	II	III	—	
Haumacher, Joseph Carl	16	—	Bamberg	Ed. Krell	III	IV	III	II	
Hoag, Alois	15	4	Wilschwind	W. J. Krell	II	—	IV	—	
Hörmann, August	15	—	Kippen	J. W. Krell	IV	IV	IV	IV	
Heilner, Max	17	7	Kippen	S. D. Lippmann	II	II	II	—	
Hoffmann, Anton	16	3	Zangerheim	J. W. Hoffmann	II	I	I	—	
Hüller, Heinrich Martin	16	4	Schweinfurt	Joseph Krell	II	IV	III	—	
Jung, Carl	15	2	Obernberg	S. W. Lippmann	I	II	I	—	
Klinginger, Joh. Baptist	14	11	Witzburg	W. A. Klinginger	II	I	I	—	
Kremer, Heinrich	15	3	Witzburg	A. Krell	I	II	II	—	
Kreisel, Anton	15	7	Dernsdorf (Sachsen)	W. A. Krell	III	—	III	—	
Kreuzburger, Josef	16	7	Karlshart	K. Krell	II	II	II	III	
Kreuzschmidt, Alois	17	6	Reil	Joseph Krell	II	—	II	—	
Krüger, Otto	15	8	Witzburg	G. A. Krell	II	III	—	—	
Kreisel, Adam	14	10	Witzburg	Martin Krell	IV	IV	IV	—	
Kreisel, Joseph	16	—	Witzburg	Martin Krell	—	—	—	—	
Klein, Oswald	16	—	Witzburg	G. A. Krell	I	III	II	III	
Klein, August	15	7	Königsberg	W. Krell	II	II	II	III	
Krell, Friedrich	17	11	Königsberg	K. Krell	II	III	III	V	
Stein, Carl Theodor	16	10	Obernberg	S. Krell	III	—	III	—	
Schwarz, Carl	14	10	Witzburg	Franz Krell	III	III	II	—	
Schweitzer, Kaspar Carl	16	—	Witzburg	Anton Krell	III	III	III	—	
Schweitzer, Otto	17	7	Witzburg	Ed. Krell	II	II	I	—	
Schweitzer, Johann	16	10	Kippen	J. W. Krell	IV	IV	IV	IV	
Schweitzer, Joseph	15	3	Kippen	Kranz Krell & Sohn	III	III	III	—	
Schweitzer, Franz	15	9	Witzburg	H. Krell	V	IV	IV	V	
Schweitzer, Fritz	16	7	Witzburg	H. Krell	II	III	III	—	
Steig, Hugo	16	10	Dernsdorf	Ed. Krell	IV	III	IV	II	
Teich, Heinrich	16	3	Obernberg	W. Krell & Comp.	IV	IV	IV	—	
Weymann, Adam	14	8	Obernberg	Franz Krell	III	III	III	III	
Zimmer, Georg	17	2	Karlshart	Joseph Krell	II	II	III	—	

## II. Curs.

Namen der Schüler in alphabetischer Reihenfolge.	Alter.		Geburtsort.	Namen der Herren Prinzipale.	Besonderer Fortgang aus der		
	Jahr.	Monat.			Requisit.	Ausführung.	Correspondenz.
Arndt, Johann Theodor Wilhelm	17	6	Verföburg a. S.	H. A. Fränkel	1	1	1
Barts, Georg	17	9	Wüzburg	Wüller & Zehner	11	11	11
Dallhammer, Peter	15	1	Degendorf	Hb. A. Regner	11	11	11
Dürr, Johann	19	1	Wolkach	W. Auerer	11	11	11
Grundel, Friedrich	16	7	Wüzburg	J. A. Schlimmer	1	1	1
Gutmann, Jakob	17	3	Reichelsfeld	Gehr. B. J. Gutmann	11	11	11
Hammel, Hermann	17	7	Wüzburg	A. R. Kündner	11	11	11
Hausmann, Max	15	6	Reichelsfeld	L. Frank	1	1	1
Krafft, Friedrich Robert	16	6	Schweinfurt	Frans Wöfner	11	11	11
Kupfer, Benjamin	17	6	Reubach	W. & W. Kohn	11	11	1
Kaud, Friedrich	17	9	Segnis	G. A. Kizinger	11	11	11
Kündner, Friedrich	16	1	Wüzburg	A. R. Kündner	11	11	11
Martin, Johann	16	2	Wüzburg	A. R. Kündner	11	11	11
Waser, Julius	16	7	Wüzburg	Jos. Waser	1	1	11
Waser, Juba	17	—	Hammerburg	K. Weymann	11	11	11
Wan, Richard	17	9	Reichelsfeld	D. A. Fränkel	1	1	11
Waser, Hermann	14	7	Wüzburg	Jos. Schürer	11	1	1
Ausgetreten sind:							
Atter, Anton	17	4	Wartenstein	H. G. Warmuth	—	—	—
Brenninger, Johann Adam	17	2	Wohmannsdorf	W. J. Weber	—	—	—
Breidbach, Hugo	17	11	Wittingen	Rundröder & Heib	—	—	—
Korres, Michael	17	6	Wüzburg	J. A. Völler	—	—	—
Kraft, A.	18	—	Reichelsfeld	D. Gehrlein	—	—	—
Krauffer, E.	18	—	Wiesle	J. A. Schlimmer	—	—	—
Schlesinger, Joh. G.	18	—	Weyersdorf	H. Völler	—	—	—
Schulz, Valentin	18	—	Dahfurt	J. A. Völler	—	—	—
Weg, Carl	18	—	Lehr	W. Waser	—	—	—
Wüstenbader, Wilhelm	18	—	Gisau	Wüller & Zehner	—	—	—
Wüßing, Franz	16	4	Wartelsdorf	H. Wöfner	—	—	—
Wüßing, Lorenz	17	7	Wüzburg	W. Auerer	—	—	—
Reisenden:							
Engel, Franz	—	—	—	Werners Orden	—	—	—
Stein, G.	—	—	—	Wiesle	—	—	—
Steinbaker, G.	—	—	—	G. Werners	—	—	—
Wend, W.	—	—	—	Wiesle	—	—	—
Schulz, A.	—	—	—	Wiesle	—	—	—
Weser, W.	—	—	—	J. W. Wöfner	—	—	—
Wolke, G.	—	—	—	G. Wolke	—	—	—
Frank, Emil	—	—	—	D. Frank	—	—	—
Wiesle, Simon	—	—	—	Wiesle	—	—	—

## Preiseträger.

I. Curs. 1) Hoffmann, Anton. 2) Kizinger, Johann.

II. Curs. 1) Arndt, Johann. 2) Grundel, Friedrich.

**Bemerkungen.**

- 1) Die Schüler des zweiten Curſes, welche keine Fortgangsnoten erhalten haben, ſind während des Schuljahres ausgetreten, nachdem ſie das Commidexamen gemacht hatten.
- 2) Die Schüler Otto Müller, G. Bullinger, Ph. Fink und Joſeph Reichel waren durch öftere und längere Krankheit, der Letztere das ganze Jahr hindurch am Schulbeſuche gehindert.
- 3) Die zuletzt aufgeführten neun Lehrlinge zeigten ſich im Schulbeſuche trotz der Aufforderung an die HH. Principale und der Anzeiße beim Stadtmaſtrate von Seite der Vorſandſchaft das ganze Jahr hindurch als renitent, und ſieht die geſetzliche Einſchreitung gegen dieſelben bevor.
- 4) In Bezug auf die Begründung und Einrichtung der Handlungslehrlings-Abentſchule wird auf die folgende Chronik der Anſtalt verwieſen.



## C h r o n i k.

Gleichwie das vorangegangene Schuljahr mit feierlichem Dankakte geschlossen worden war, so ward das gegenwärtige, nachdem die Inscriptio und Aufnahmeprüfung beendet war, am 22. October mit einem solennen Vortrage eröffnet, worauf die Verkündigung der Disciplinar-Ergebnisse der Anstalt erfolgte.

Die Frequenz der Schule erfuhr wieder eine namhafte Steigerung, wie dieses nachstehende Zusammenstellung darlegt:

	Aufgenommen:	Während des Schuljahres ausgeschieden:	Am Jahresfeste verblieben:
<b>Vorschule.....</b>	79	8	71
<b>R. Kreis-Landwirthschafts- und Gewerb-Schule:</b>			
<b>A. Ordentliche Schüler:</b>			
a) Technisch-landwirthschaftl. Abtheil.:			
I. Curs.....	78	7	71
II. „ .....	40	5	35
III. „ .....	19	3	16
b) Abtheilung für Gartenbau:			
I. Curs.....	9	2	7
II. „ .....	6	1	5
c) Abtheilung für prakt. Mechanik:			
I. Abtheilung.....	9	2	7
II. „ .....	5	1	4
d) Abtheilung für Handlung.....	40	7	33
<b>B. Außerordentliche Schüler in sämtlichen     Abtheilungen: .....</b>	8	—	8
	293	36	257
<b>Hieraus ergibt sich gegen das Vorjahr eine Zunahme von</b>	40	4	36

Unter den aufgenommenen Schülern befanden sich 227 Katholiken, 36 Protestanten, 30 Israeliten.



Dem Geburtsorte nach sind von den 293 Schülern 129 aus Würzburg, die übrigen 164 von Aussen, und zwar 120 aus dem Kreise Unterfranken und Aschaffenburg, 35 aus dem übrigen Bayern und 9 aus dem Auslande.

Die Frequenz der Handlungslehrlings-Abendschule gestaltete sich folgendermaßen:

I. Kurs:	Aufgenommen 50	Ausgeschieden 3	Am Jahreschluß verblieben 47
II. "	" 29	" 12	" 17
	79	15	64

Zum Lehrer-Premium fanden einige Veränderungen statt. Mit dem Beginn des Schuljahres wurde Herr Joseph Haas, bisher an der Landwirtschaft- und Gewerbe-Schule zu Kempten als Lehrer des technischen Zeichnens an die hiesige Anstalt in Folge allerhöchster Entschliessungen befördert. Der bisherige kath. Religionslehrer Priester Ernst Vitus Seuffert wurde von Sr. Majestät dem Könige zum Stadtpfarrer in Hammelburg ernannt, und die Schule sah mit Bedauern in ihm einen eifrigen und würdigen Lehrer scheiden. Mit der Ertheilung des kath. Religionsunterrichtes wurde durch die kgl. Regierung provisorisch der Berichtsratter betraut. Für die durch die kgl. Regierung provisorisch begründete Handlungsabtheilung wurde der geprüfte Lehramtskandidat für die Handlungswissenschaften Herr Joseph Seubert interimsistisch aufgestellt, ingleichen der Unterricht im Schönschreiben dem Lehrer an der Domschule Herrn Georg Benz übertragen.

Am 23. November 1854, dem Geburtsfeste Seiner Majestät des Königs, wurde in der Studienkirche ein feierliches Hochamt mit To Deum im Beisein der Lehrer und Schüler abgehalten. Bei diesem sowie bei den übrigen Geburts- und Namensfesten der kgl. Majestäten, sowie bei dem Witt- und Dankamte für die Genuß Seiner Majestät des Königs Ludwig und bei der Trauereierlichkeit für die hochseltsame Königin Theresie, kgl. Majestät, desgleichen bei dem Dankgottesdienste für Abwendung der Cholerepidemie erschienen die Lehrer der Anstalt bei dem betr. Hauptgottesdienste in der Cathedrale und prot. Pfarrkirche. Am 12. Nov. desselben Jahres fand zum Gedächtnisse der verstorbenen Lehrer und Schüler ein Seelenamt statt. Am 22. April gingen 32 kath. Schüler zur ersten hl. Kommunion und empfingen am 3. Juni das hl. Sakrament der Firmung. Die kath. Schüler gingen zur bestimmten Zeit zur hl. Beicht und Communion, und die hochw. Herren Domvicare Diez und Schach, sowie die Herren Patres Augustiner leisteten hierbei bereitwillige, höchst dankenswerthe, Ansbilse. Die Prozession am hl. Trohnschmamefeste sowie beim Eingange der ewigen Andeutung in der Studienkirche begleiteten die kath. Lehrer und Schüler der Anstalt und nahmen an der letzteren cursweise Antheil. Ebenso nahmen auch die prot. Schüler unter entsprechender kirchlicher Aufsicht regelmäßig am Gottesdienste und 3. Th. am Confirmanden-Unterrichte Antheil und gingen zum Tische des Herrn.

Den 14. März 1855 war für die gesammte Anstalt ein Tag tiefer Trauer und herben Verlustes; es verschied an ihm der bisherige Rector, Herr Dr. Eduard Herberger, ordentl. öffentl. Professor der staatswirtschaftlichen Facultät an der Ludwigs-Maximilians-Universität dahier, Ritter hoher Orden u. schnell und unerwartet. Zwar ist das Andenken an den Verbliebenen durch die Nekrologe der gemeinnützigen Wochenschrift, des Kunst- und Gewerbesblattes und der Neuen Münchner Zeitung bereits in weiteren Kreisen gekehrt worden, allein die Verdienste des Dahingeschiedenen, sowie die Pietät der Schule gegen ihn machen es zur Pflicht, seiner nochmals auch an dieser Stelle zu gedenken.

**Johann Eduard Serberger** war geboren den 31. Juli 1809 zu Rempten und erhielt seinen ersten Unterricht, da die schwächliche Constitution seines Körpers den Besuch einer öffentlichen Lehranstalt nicht gestattete, im elterlichen Hause, woselbst durch eine kluge und wohlberechnete Erziehung der Grund zu seiner späteren vielseitigen Thätigkeit gelegt wurde. Nachdem sein Körper hinreichend erharkt war, begann er seine Studien an der lateinischen Schule zu Rempten, und vollendete dieselben nach der Uebersiedlung seiner Familie zu Lindau. In glücklicher Ahnung hatte der Vater den heranreifenden Jüngling für einen mehr technischen Beruf bestimmt der mit dem Studium der Pharmacie beginnen sollte. Zu Würzburg unter Franz Mayer im Juliushospital und Straßburg unter Oberlin bildete er sich in diesem Fache so aus, daß er bei seiner Uebersiedlung nach München von dem verstorbenen t. Hofrathe Dr. Joh. Andr. Buchner zu seinem Assistenten gewählt wurde, dessen großes Vertrauen er nicht blos durch einen unermüthlichen Fleiß in seinem Berufe, sondern auch durch die strebame Thätigkeit außerhalb desselben sich verdiente. Im Jahre 1831 erwarb er sich den Doctorgrad der Philosophie und, was er einst mit seinen Geschwistern in spielender Form versuchte, das vollführte er jetzt in der That, indem er als thätiger Mitarbeiter des „Repertoriums für Pharmacie von Buchner“ und anderer Zeitschriften auftrat. Die Geiegenheit seiner Arbeiten wurde bald allgemein anerkannt und die einzelnen gelehrten Gesellschaften und Vereine wetteiferten, ihn zu ihrem Mitgliede zu ernennen. In späterer Zeit ging der gute Klang seines Namens auch hinaus über die Grenzen Deutschlands, und er wurde nach und nach theils wirklicher, theils correspondirendes, theils Ehrenmitglied der Akademien zu Paris, Petersburg, Moskau, Athen, Madrid, Brüssel, Vissabon u. s. w. Das Streben, die Wissenschaft mit dem Leben nutzbringend zu verbinden, veranlaßte ihn, nach kurzem Aufenthalte in Rhein-Zabern und in Kaiserslautern als Apotheker sich dem Lehrfache zu widmen. Und die Kreis-Landwirthschafts- und Gewerbe-Schule zu Kaiserslautern durfte sich sein, ihn zuerst als Lehrer der Chemie und vom Jahre 1843/44 an als Rector zu besitzen. Was er dort nicht blos für die Schule, sondern für die ganze Provinz geleistet, vielleicht Tausende von Pfälzern, Industriellen, wie Landwirthe, Gelehrte wie Gewerbleute, sie können es bezeugen. Denn es gab keine neue Einrichtung, keinen Fortschritt in der einen oder anderen Richtung, wobei nicht er entweder den Ausstoß gegeben, oder hilfreiche Hand geboten hätte. Es genügt hier anzuführen die im Jahre 1843 in Kaiserslautern abgehaltene allgemeine Industrie-Ausstellung der Pfalz, die, hauptsächlich sein Verr, ihm die Auszeichnung durch die Verdienstmedaille der bayr. Krone erwarb, die Erweiterung der Kreis-Gewerbschule in Bezug auf Chemie, Handlungswissenschaften und praktische Mechanik, die Vorkanfschaft der verschiedenen Vereine, welche die Hebung der technischen und landwirthschaftlichen Interessen der Pfalz zur Aufgabe hatten, und vieles Andere. In Kaiserslautern erhielt er auch den ehrenvollen Auftrag, den Plan zur Gründung einer polytechnischen Schule in Athen zu entwerfen, welchem Auftrage er sich mit einer solchen Gründlichkeit unterzog und den er mit einer solchen Sachkenntnis vollführte, daß in gerechter Würdigung ihm von Sr. Majestät dem König Otto von Griechenland das Ritterkreuz des griechischen Erlöserordens verliehen wurde.

Mit tiefer Trauer sah den Verbliebenen im Jahre 1843 die technische Lehranstalt zu Kaiserslautern, die Stadt und die Provinz scheiden und dem ehrenvollen Rufe folgen, der ihm in Anerkennung seiner Verdienste und seiner tiefen Einsicht in das praktische Leben einen neuen Wirkungskreis als ordentl. öffentl. Professor der Technologie, Landwirthschaft und Forstwissenschaft an der hiesigen Universität anwies.

Das weite Feld einer in alle Verhältnisse tief eingreifenden Wirksamkeit regte ihn hier zu einer unermüthlichen Thätigkeit an, welche sich nicht blos auf seine akademischen Zuhörer, sondern auf alle Classen der Bevölkerung erstreckte. Und als er kurze Zeit darauf die Stelle des zweiten Vorstandes im Kreieomite des

landwirthschaftlichen Vereins von Unterfranken und Aschaffenburg und die des ersten Directors des polytechnischen Vereins dahier übernahm, concentrirte sich die Lösung der meisten landwirthschaftlichen und technischen Fragen in seiner Person. Und in der That zwei Jahre schon reichten hin, den Mann der Wissenschaft auch im schönsten und edelsten Sinne zum Manne des Volkes zu machen. Und hierin fand er seine Freude, hierin seine Verhütung, wenn trübe Stunden kamen, hierin den Anstoß zu seinem Fortschreiten auf der einmal betretenen Bahn. Was er in dieser Beziehung geleistet, davon zeugt die ihres Gleichen suchende technologische und landwirthschaftliche Sammlung der Universität, deren Vervollständigung nur ihm, dem allbekannten und bestbefreudeten Technologen möglich war, davon zeugen die Durchführung der Reorganisation des landwirthschaftlichen Kreiscomité's und des landwirthschaftlichen Vereins und die vielen neuen Einrichtungen zur Hebung der landwirthschaftlichen Interessen des Kreises, die er mit seltener Begabung einzuleiten und durchzuführen wußte; davon zeugt die Wiedergeburt des polytechnischen Vereins, dessen Verbindung mit dem Gewerbeverein, die von ihm angeregte Local-Industrie-Ausstellung, die Begründung der „grundrinnigen Wochenschrift,“ die unter seiner Leitung und theilweisen Redaction als Organ des landwirthschaftlichen Kreis-Comité's und des polytechnischen Vereins von kleinen Anfängen zu einer ehrenwerthen journalistischen Stellung sich empor schwang, die Errichtung des Lesezimmers, der Kreis-Muster- und Modellen-Sammlung, die Commission der Rhön-Industrie und die zur Hebung des Dienstbotenwesens u. s. w.

Mit regem Eifer wirkte er bei den Vorbereitungen zur Londoner-Industrie-Ausstellung 1851, welche er dann auch dgl. harr. Commissär besuchte, und nach dem einstimmigen Zeugnisse aller die ihn dort zu beobachtenden Gelegenheiten hatten, mit wahrhaft ängstlicher Sorgfalt studierte, um sie für sein engeres und weiteres Vaterland nutzbar zu machen. Sr. Majestät unser allergnädigster König Maximilian II. belohnte seine Verdienste am Schlusse desselben Jahres mit dem Ritterkreuze des Verdienstordens vom heil. Michael.

Noch ehe der Verbliebene sein Comissorium nach London antrat, wurde er zum Rector der kgl. Kreis-Landwirthschafts- und Gewerbe-Schule dahier ernannt. Und darf die technische Schule zu Kaiserslautern stolz sein, ihn einst in dieser Stellung befehlen zu haben, die hiesige Anstalt ist nicht weniger stolz, ihn den Zöglingen nennen zu können. Mit der Uebernahme der Vorherrschaft der Schule von seiner Seite begann ein neues Leben. Sein scharfer Blick in Auffindung etwaiger Lücken, seine vieljährige Erfahrung im technischen Unterrichtsfache, seine Keutlichkeit in Behandlung der Untergebenen, seine Hefigkeit im Anstreben der Vervollkommenung der Schule, sein gründliches Wissen in allen Fächern einer technisch-landwirthschaftlichen Anstalt, seine Consequenz in Durchführung dessen, was die Pflicht gebot und die Verhältnisse forderten, dieß alles machte es ihm möglich, in der kürzesten Zeit eine völlige Umgestaltung der Schule zu realisiren. Die Erweiterung der mechanischen Werkstätte und deren Erhebung auf die ehrenvolle Stufe, welche sie im In- und Auslande anerkanntermaßen einnimmt, die Errichtung einer Vorkurse, die Gründung einer Pausenabtheilung mit einer Abendschule, die Verbindung der Gartenbauschule mit der Kreis-Gewerbe-Schule, die Errichtung einer baugewerklichen Abtheilung, welche bereits höchsten Ortes genehmigt, aber noch nicht ins Leben getreten ist, der begonnene Neubau, dießes alles ist sein Werk. Unter seiner Leitung steigerte sich von Jahr zu Jahr die Frequenz der Schule so, daß sie in dieser Beziehung zu den ersten des Königreiches zu zählen ist. Alle Sammlungen und Attribute wurden reichlich vermehrt und zweckmäßig eingerichtet, und sein Einfluß bei den Gewerbetreibenden und Industriellen der Stadt und des Kreises wußte denselben ganz manches namhafte Geschenk zu verschaffen, wobei er selbst mit schönstem Beispiele voranging. Es ist nicht zu viel gesagt, wenn die hiesige

Schule ihn ihren Vater nennt, und ebenso aber auch in seinem Dahinscheiden den Tod des Vaters hart fühlt und tief beklagt.

Der 14. März 1855 nahm einen Mann aus unser Mitte, dessen Verlust schwer zu ersetzen ist, denn alle diese edlen Eigenschaften, verbunden mit den übrigen Vorzügen des Geistes und Herzens, dürften sich kaum wieder in einer Persönlichkeit vereint vorfinden. Sein Geist war klar und hell, und es gab nicht leicht Verhältnisse, die, wenn auch noch so verwickelt, von ihm nicht in kurzer Zeit vollständig durchschaut und richtig erfaßt worden wären; sein Wille war fest und stark, und was er einmal als gut und zweckmäßig erkannt hatte, das führte er aus, theils durch entschiedenes Auftreten, theils durch kluges Nachgeben und weise Benützung des rechten Zeitpunktes; sein Gemüth war edel und rein, theilnahmsvoll an dem Schicksale seiner Mitmenschen und ersünderisch in Beschaffung von Mitteln zu Linderung ihrer Noth; sein Charakter war bieder und offen und gewann ihm die Achtung und Zuneigung aller, die mit ihm in Berührung kamen; sein Gefühl war zart und innig, was edel und gut war, konnte ihn begeistern, während Unrecht und Bosheit in ihm den vollsten Abscheu erregten.

Diese edlen Eigenschaften mußte man an ihm in seinem öffentlichen, wie im Privatleben bewundern. Treu seiner Pflicht, war er stets bestrebt, das Amt, das man ihm anvertraute und die Stelle, die er bekleidete, würdig zu erfüllen und zu repräsentiren, so daß ihm vielfach die Anerkennung hoher und höchster Stellen zu Theil ward; human im wahren Sinne des Wortes, suchte er vor allem seinen Mitmenschen nützlich zu werden, und dieses Streben veranlaßte ihn zu vielen Arbeiten, die er noch neben seinen Berufsgeschäften übernahm; so lag ihm besonders die Hebung der Noth auf der Rhön und im Spessart vorzüglich am Herzen, und die trefflichsten Vorschläge sind in dieser Beziehung von ihm ausgegangen oder bearbeitet worden; herablassend gegen Jedermann, wußte er auf die schonendste Weise, was unrecht war, zu rügen, was fehlerhaft war, zu verbessern und sich dadurch selbst den anfänglichen Gegner zum Freunde zu machen; die Aufmerksamkeit im hohen Grade, vergaß er oftmals die Pflichten gegen sich selbst, um Anderen mit Rath und That an die Hand zu gehen; gewissenhaft in jeder Beziehung, ließ er keinen freien Augenblick ohne nützliche Beschäftigung dahingehehen und oftmals, wenn er angestrengt gearbeitet hatte, hörte man Abends von ihm die Frage an seine Umgebung stellen, ob er denn an diesem Tage mit sich zufrieden sein könne.

Hiermit verband er aber auch die trefflichsten Eigenschaften eines würdigen Familienvaters und treuen Sohnes seiner Kirche. Es würde zu weit führen, hier näher zu erörtern seine Zärtlichkeit als Vater, seine Sorgfalt als Vater, seine Umsicht als Erzieher, seine Einfachheit in allem, was das Familienleben mit sich bringt, seine tief religiöse Ueberszeugung und seine Anhänglichkeit an den hl. Glauben. — Der Verbliebene ersöhnte beneidenswerth in vielen Beziehungen, aber sein Glück war nicht vollkommen. Die rastlose Thätigkeit, die ihm zur zweiten Natur geworden war, hatte in ihm den Keim eines sehr schmerzlichen Magenleidens entwickelt. Dreizehn Jahre, fast war er leidend, und es ist wunderbar, wie er gerade während dieser Zeit oft unter den heftigsten Schmerzen alles das schuf und ordnete, was seinen Namen jetzt so sehr ehrt. Oftmals wurde ihm von Freunden vorgeschlagt, er möge sich zurückziehen und seiner Körperpflege leben, allein nie konnte er sich ganz den Geschäften und Arbeiten entziehen, das Wort mäßig sein war ihm gänzlich unbekannt, er mußte arbeiten, und das Uebermaß seiner anstrengenden Geistesarbeiten steigerte in der letzten Zeit sein körperliches Leiden immer mehr, so daß er von der Leitung des polytechnischen Vereines zurücktrat und auch die 11. Vorstandschaft im Kreiscomité des landwirthschaftlichen Vereines niederlegte, jedoch die Hauptredaction des Organes beider Vereine behielt.

Schon hatte er, scheinbar sich besser fühlend, neue Pläne für die Zukunft entworfen, worunter besonders der bald beginnende Neubau der Schule die erste Stelle einnahm, als es dem Herrn über Leben und Tod gefiel, ihn von seiner irdischen Laufbahn abzurufen und seinem schweren körperlichen Leiden ein Ende zu machen. Der Berichtersatter hatte das Glück, das Vertrauen des Verstorbenen zu genießen, und ihm war es gegeben, die letzten Stunden um den Sterbenden zu sein. Es möge ihm daher gestattet sein, die letzten Augenblicke desselben als Augen- und Ohrenzeuge näher zu schildern. Am 11. März befand sich der Verbleibende am Abende im Kreise der Seinen, nach Umständen wohl und heiter, in der Nacht stellten sich heftige Unterleibs- und Rückenmarkskrämpfe ein, welchen am folgenden Tage ein bedenkliches Erbrechen folgte. Am 13. Vormittags trat ein außerordentlich heftiges Blutbrechen ein, welches ihn dem Tode nahe brachte; die schnelle Hilfe eines Universitätscollegen der medicinischen Facultät beschwor die erste Gefahr, allein das Äußerste war zu befürchten. Als der Berichtersatter am Krankenbette erschien, war das Erste, daß der Leidende, der vor Blut nicht sprechen konnte, betend die Hände faltete und zum Himmel das brechende Auge erhob. Der geistliche Zuspruch stärkte ihn, und es bedurfte nur einer leisen Andeutung, um ihn zum Empfang der hl. Sterbsacramente zu bestimmen. Er war zum Tode bereit, und während des Empfanges der hl. Sacramente zeigte er eine solche Anbacht und geistige Sammlung, wie sie selten bei solchen Vorfällen gefunden wird, wie sie aber auch nur von einem gläubigen Herzen erwartet werden kann. Nachdem er seine Christenpflichten erfüllt, verlangte er seine Kinder. Man brachte sie ihm einzeln, und still betend schloß er die Hände derselben in die seinigen und segnete sie dann mit thränendem Auge — zum letztenmale. Nach kurzer Ruhe verlangte er zu sprechen, der Berichtersatter neigte sich über ihn, er nahm dessen Hand und bauchte ihm die Worte eines sterbenden Vaters und Schulvorstandes zu: „Ach, meine arme Frau! — meine armen Kinder! — Stehen Sie ihnen bei! — Sorgen Sie für die Schule! So vergah er selbst im Sterben nicht seine irdische Pflicht. Auf die gegebene Zusicherung ward er ruhiger und sammelte sich im stillen Gebete. Die Nacht, von der man das Ärgste befürchtete, ging glücklich vorüber und mit dem wiederkehrenden Tage lehrte auch die Lebenshoffnung im Kranken und seiner Umgebung zurück, doch war die Gefahr noch nicht beseitigt. Beim ersten Besuche des Unterzeichneten trug er ihm einen herzlichen Gruß an sämtliche Lehrer und Schüler auf mit den Worten: „Gehen Sie in die Schule, und grüßen Sie mir alle Herren und Schüler!“ das war sein letzter Auftrag aus Erden. — Am Nachmittag gegen 4 Uhr vernahm er ein Geräusch in seiner Brust, und als ihm auf seine Frage die Antwort ward, es habe dieses nichts zu bedeuten, schien er beruhigt, verlangte jedoch etwas Eis, und kaum hatte er es genossen, so trat eine neue Krise des Blutbrechens ein, er geriet in Todeskampf und nachdem die herbeigerufenen Seinen ihn, dessen Ange schon gebrochen war, den letzten Abschiedskuß auf die sterbenden Lippen gepreßt hatten, verschied er nach kurzem Ringen sanft und ruhig in den Armen seines gegenwärtigen ärztlichen Hausfreundes und des Berichtersatters, im kaum errichteten besten Mannesalter von 45 Jahren, „zu früh für die Witwelt, für welche sein Geist stets eine reiche Fundgrube gewesen, — zu früh für die Wissenschaft, deren schönste Zierde er war, — zu früh für die zahllosen Freunde und Schüler, die den entgegenkommenden Rathgeber stets vermiffen werden, — stets zu früh für eine liebende Gattin und die nachbleibenden Kinder, an denen er „mit seltener Zärtlichkeit und Treue hing.“ —

Am 15. März wurde die Leiche des Verstorbenen von sämtlichen Lehrern und Schülern der Anstalt vom Sterbehause in den Friedhof begleitet, und am 17. des. M. vereinigte die feierliche Beerdigung eine außerordentliche Trauerverammlung um sein Grab. Die k. Kreisregierung, den hochverehrten Präsidenten Freiherrn v. Zuerhein an der Spitze, die übrigen königl. Behörden, die Universität, Professoren und Studierende,

der Stadtmagistrat, die Lehrer und Schüler der k. Kreis-Landwirtschafts- und Gewerbe-Schule, die Vorstände und Mitglieder des polytechnischen Vereines und zahllose sonstige Freunde und Verehrer folgten dem von Lehrern der Gewerbeschule und Mitgliedern des polyt. Vereines getragenen und von Gewerbeschülern mit Fackeln umgebenen Sarge zur Gruft, an welcher in feierlichem Gebete und dreifacher Rede von Seite der Geistlichkeit, des Rectors der Universität und Sr. Excellenz des Herrn Regierungspräsidenten mit begeisterten Worten ihm die letzte Ehre erwiesen wurde. Gleich zahlreich wie am Grabe war die Trauerverammlung bei dem am 20. März abgehaltenen pfarrlichen Trauergottesdienste, den die hiesige Liedertafel durch Gesang verherrlichte. Von Seite der Schule wurde am 22. in der Stadtkirche ein besonderer Trauergottesdienst abgehalten, bei welchem das von den Jünglingen des Schullehrerseminars ausgeführte Requiem von Trobisch, sowie die entsprechende Trauerauschmückung der Kirche tiefen Eindruck auf die zahlreich Versammelten machte. Das Andenken an den Verstorbenen wird gesegnet sein und der Name Herberger wird in dankbarer Erinnerung fortleben, so lange die Schule besteht!

---

Auf die Anzeige von dem Dahinscheiden des bisherigen Rectors wurde sogleich am 15. März durch Regierungsvorfugung der Berichterstatter mit der interimistischen Leitung des Rectorates beauftragt und nach geschehener Vorlage dessen Aufstellung als Rectoratsverweser vom kgl. Staatsministerium des Handels und der öffentlichen Arbeiten gutgeheißen und genehmigt.

Herr Prof. Dr. Bauer erhielt auch in diesem Jahre aus freien Stücken in der Vorschule naturgeschichtlichen Unterricht, wofür ihm bereits früher von Seite der k. Kreisregierung die gnädigste Anerkennung ausgesprochen worden ist. Die Leitung der Lesebibliothek für die Schüler, der Turnübungen und des Kirchengesanges besorgte unter Mithilfe der Herren Stöhr und Schwager der Berichterstatter. In Erkrankungs-fällen einzelner Lehrer fand von Seite der übrigen Herren bereitwillige Aushilfe statt.

Zur Kräftigung des Unterrichts haben mehrere Excursionen stattgefunden. Unter Leitung des Berichterstatters und des Herrn Heß besuchten die Schüler des III. Curses und der mechanischen Werkstätte die Eisenwerke und Papiermühlen zu Lohr und die Wasser- und Hochbauten der Eisenbahn zu Gemünden. Ein anderer Auszug führte die Schüler des II. u. III. Curses unter der Leitung der Herren Dr. Bauer, Dr. Wolfram und des Berichterstatters auf die Flurnartung von Eßigenstadt und Proßelsheim, dann auf die Oekonomiegüter Vogelsburg, Hallburg bei Wolfach, von da nach Gaibach und in die Weinberge von Jähr.

Kleinere Excursionen fanden statt unter Leitung des Herrn Dr. Schubert zur praktischen Erklärung der Technologie, wobei die Häfnerci, Seifensiedererei, Weberei, Bierbrauerei, Färberei, Cassian-, Zucker- und Ziegel-Fabrication, sowie die Oel- und Mahlmüllerei den Schülern in den betreffenden Werkstätten und Etablissements erklärt und gezeigt wurde.

Die Sammlungen der Schule wurden theils durch Ankäufe theils durch Geschenke nach allen Seiten namhaft erweitert. So empfing:

- 1) Die Lehrer-Bibliothek durch Ankauf eine Reihe von Werken aus dem Gebiete der Chemie, Physik, Mathematik, Geschichte, Geographie und Baukunde; als Geschenk von der Heider'schen Buchhandlung in Frankfurt sechs Werke geographischen und arithmetischen Inhaltes.

- 2) Die Lesebibliothek der Schüler zählte am Anfange des Jahres 252 Nummern in 321 Bänden und vermehrte sich im Laufe desselben auf 303 Nummern in 382 Bänden. Diese Erweiterung wurde ermöglicht durch die Beiträge der Schüler, besonders aber durch die namhaften Geschenke einzelner Wohltäter, unter denen besonders Herr Graf v. Bentheim, Herr Dr. Böllner in Aab und die Heider'sche Buchhandlung in Frankfurt rühmliche Erwähnung verdienen.
- 3) Das naturhistorische Cabinet wurde in seiner zoologischen Abtheilung durch Schenkung mehrerer Vögel von Seite einzelner Schüler erweitert; die mineralogische Abtheilung erhielt 125 Stück theils sehr werthvoller Mineralien als Schenkung des Herrn Oberbergamtes Knorr, 14 grognostische Exemplare aus dem Kuipersande in den großen unterfränkischen Steinbrüchen von Kronungen und Eggenhausen als Geschenk des Herrn Dr. Wolfram und durch Ankauf die Wolf-ranische grognostische Sammlung Frankens mit 330 Exemplaren.
- 4) Die technologische Sammlung empfing schenkungsweise ein negatives photographisches Collobium-Glasbild von Herrn Photographen Kuhn dahier und eine Sammlung der Druckschriften von Eduard Hänel in Berlin von Herrn Seubert.
- 5) Die Sammlung chemischer Präparate wurde entsprechend vermehrt, und für das chemische Laboratorium ein Polarisationsapparat in der mechanischen Werkstätte verfertigt.
- 6) Das physikalische Cabinet erhielt ein Spiegeltelescop, eine Bouffole, einen Hygrometer und ein kleines Diorama mit Verwandlungen.
- 8) Die Sammlung von Modellvorlagen wurde durch Ankauf von 56 Gypsmodellen erweitert, auch wurden zwei hölzerne Brückenmodelle kaufweise und ein hölzernes Kraneomodell schenkungsweise erworben.

Vom hochgeehrten landwirthschaftlichen Kreisecomité wurden fünf silberne Preis-Medaillen zu Gunsten würdiger Schüler an die Anstalt gütigst verabreicht.

Eine besonders erfreuliche Theilnahme zeigte sich von allen Seiten an der neu begründeten Abtheilung für Handlung, verbunden mit einer Abendschule für Handlungslehrlinge hiesiger Stadt. Dieselbe war schon längst als Bedürfnis von vielen Seiten erkannt, um dem künftigen Kaufmanne eine solche Vorbildung zu geben, wie sie die große Verschiedenheit der einzelnen Zweige des Handels und sein Zusammenhang mit den allgemeinen Fortschritten in Kunst und Wissenschaft gebieterisch fordern. Die für die Folge mit den Lehrcurfen der Gewerkschule parallel laufende Handlungsabtheilung bietet dem jungen Manne, der sich dem kaufmännischen Fache widmen will, die beste Gelegenheit sich die für seinen künftigen Beruf nöthigen und brauchbaren Kenntnisse im umfassendsten Maßstabe anzueignen. Von Seite der Schule wird angestrebt, solchen Zöglingen, welche sich durch Fleiß, sittliches Wohlverhalten und entsprechende Fortschritte auszeichnen, solche Lehrlingsstellen auszumitteln, wie sie ihren Anlagen und Kenntnissen anpassend sind. Und es steht in naturgemäßen Zusammenhange, daß von Seite der Principale auf einen jungen Menschen in schon gesetztem Alter mit tüchtigen Vorkenntnissen in Bezug auf Lehrzeit und Lehrgehalt mehr Rücksicht genommen werden wird als auf einen 12jährigen unerfahrenen Knaben. Daß die eingeschlagene Richtung mit Freuden begrüßt werden wird, dafür

sprechen die namhaften Geschenke, welche der Baarensammlung der Handlungsabtheilung in diesem Jahre durch die dankenswerthe Bemühung des Herrn Seubert zugegangen sind.

Die genannte Sammlung erhielt:

- 110 Proben von Material-Droguerie und Farbwaaren von Herrn Steph. Morelli hier;
- 64 Proben roher und fabricirter Tabake von Herrn Jos. Schürer hier;
- 87 Musterarten, enthaltend Pänder, Seide, Knöpfe, Stahlwaaren u. s. w. von Herrn Carl Möller hier;
- 18 Proben von Zucker, Kaffee, Mandeln, Gewürzen und Terpentinöl von Herrn J. Holzwarth hier;
- 14 Proben von Rohseisen, Stahl, Draht, Blech, Blei und Messing von Hrn. J. A. Lindner hier;
- 20 Muster von Wollen- und Halbwollensstoffen von Herrn B. Ph. Schöns hier;
- 36 Muster von Tuchen, Cachemirs, Fusteln, Sammt u. s. w. von Hrn. G. A. Ziegler hier;
- 1 Musterbuch von Fandpapier und Proben von Leim von Hrn. J. Dessauer in Wschaffenburg;
- 20 Stück Proben von Spielwaaren von Holz, Blech, Eisen, Messing u. s. w. von Herrn G. J. Seubert hier;
- 14 Musterarten, enthaltend Proben von Baumwollensstoffen von den Herren Kolb und Schüle in Kirchheim unter Teck.

Der Berichtsrath erfüllt, indem er diese edle Wohlthätigkeit zur öffentlichen Kenntniß bringt, die angenehme Pflicht, allen den eben und hier verehrten Erbern den tiefgefühltesten Dank im Namen der Anstalt hiemit öffentlich auszusprechen.

Während des Schuljahres wurden mannigfache technische und landwirthschaftliche Anfragen und Gutachten von Seite der betreffenden Lehrer an Behörden und Private bereitwilligst beantwortet und hinausgegeben. Mit dem landwirthschaftlichen und polytechnischen Vereine stand die Schule fortwährend im gebräuchlichsten Einvernehmen. Besondere Anzeichnung fand die mechanische Werkstätte durch die Landrathsversammlung des Kreises, welche ihre Anerkennung über die erhöhte Thätigkeit derselben in ihrem Sitzungsprotokoll niederlegte.

Die im verfloffenen Jahre begonnene Begründung eines Stipendien-Fonds für arme Schüler hat sich durch gütige Beiträge von verschiedenen Seiten auf die Summe von 170 fl. erhöht, und dürfte dieses so edle und nützliche Unternehmen allen Menschenfreunden bestens zu empfehlen sein. Vielen Einwohnern hiesiger Stadt verdankten auch in diesem Jahre die dürftigen Schüler reichliche Unterstützung an Geld und Naturalien, wofür ihnen der innigste Dank gebührt.

Mit besonderer Freude begrüßt die Schule den im Laufe des Sommers begonnenen und rüstig fortschreitenden Neubau, der unter dem Schutze der k. Regierung und unter der trefflichen Leitung der städtischen Baubehörde nicht nur eine Zierde der Stadt, sondern ein für Jahrhunderte Ruhen und Segen bringendes Werk zu werden verspricht.

Am Schlusse eines für die Anstalt so inhaltsreichen Jahres stehend gebührt es sich, daß wir noch den ehrfurchtsvollsten, tiefgefühltesten Dank bezeugen dem Allergnädigsten Landesvater und Herrn, dem Fürst und



Pfleger alles Guten und Schönen, Der die gesammte Wohlfahrt Seines Landes und Volkes mit ruhmvoller und beispieldürchdringender Liebe, Sorgfalt und Weisheit in Seinem kgl. Herzen trägt; daß wir ferner innigsten Dank aussprechen dem Königlich Staatsministerium des Handels und der öffentlichen Arbeiten und der Königlich Kreisregierung für die gnädigste und unermüdete Fürsorge, die sie der Schule haben angedeihen lassen; daß wir gegen den hochansehnlichen Landrath des Kreises für die rege Theilnahme am Wohle und Gedeihen der Kreisanstalt unsere dankbarste Ehrerbietung aussprechen; daß wir dem Magistrate unser Stadt verbindlichst danken für die bereitwillige Unterstützung der Schule und endlich allen königlichen und städtischen Behörden und allen Gönnern und Freunden der Anstalt die Versicherung unserer vollsten und dankbarsten Verehrung geben. —

---

Die Jahres- und Absolutoralprüfungen beginnen unter der Leitung des kgl. Ministerial-Prüfungs-Commissärs, Herrn Dr. Heinrich Alexander, k. Ministerialreferenten im Staatsministerium des Handels- und der öffentlichen Arbeiten, k. Rectors und Professors der polytechnischen Schule zu München und Ritters hoher Orden u. am 8. August. Ueber den Zeitpunkt der feierlichen Preisvertheilung wird öffentliche Bekanntmachung erfolgen.

---

Anmeldungen zum Eintritt und sonstige Anfragen werden während der Ferien stets mit Vergnügen entgegen genommen und beantwortet werden; der Tag der Eröffnung der Anstalt und beziehungsweise der Einzeichnung der Schüler wird durch öffentliche Blätter rechtzeitig zur Offenkunde gelangen.

**Ignaz Lampert,**  
 Rectorats-Vertreter.



